

AL LIBRO DEL COMERCIO DE RAMON BATLE.

300 Berg. tin. 1840

Conspiración

Calle de Gràcia n. 6, esquina a la de Mirallers. Barcelona



# Salida del Callao para Guayaquil

Del 2.º de Mayo al 3.º de Mayo 1850 al medio día.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10	1	16	16	3	4
11						11	4				
12						12	4				

Variacion al N.º 7 gs. 00 ms.

## Acaecimientos.

Hoy día 3 de Mayo a las 2.º 15.º 30 empezamos la faena de solpar el ancla a las 2.º 15.º 30 estando todos alargamos de todo aparejo y con la ventolina al 90 y con el cielo y parizte cubiertos de serrezon seguimos para fuera mira batar a medio día no hubo Obs.ª y ni mar caucion y me situe en la 4.ª P. 11.º 34 Geo. 11.º 34 O 70.º 53 del Merid. de Cartiz.



Del 3 <i>jueves</i> al 4 <i>Viernes</i> de <i>Mayo</i> 1800 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	"	<i>0.5.uel.</i>	<i>4.</i>	<i>00</i>	1	5	"			
2	2	"				2	2	"			
3	2	"				3	2	"			
4	2	"				4	6	"			
5	2	5				5	2	"			
6	3	"				6	2	"			
7	3	5				7	6	5	<i>Del O</i>	<i>4.</i>	<i>"</i>
8	4	"				8	2	5			
9	5	"				9	5	"			
10	6	"	<i>Del O</i>			10	5	5			
11	6	5				11	5	"			
12	7	"				12	5	"			
Variacion al <i>18</i> <i>10</i> gs. ms.											

#### Aconcimientos.

Principiamos esta singlatura con todo apuro  
 largo abiertos por haber <sup>W.</sup> flojito al espre-  
 sado mar picada del mismo <sup>W.</sup> cielo claro y  
 seriz<sup>tes</sup> calichosos y demas anotado pasamos  
 la tarde. Anche con todo lo dicho pasamos  
 la noche. Amec. de igual conformidad a  
 6<sup>ta</sup> izamos alas y rastros de banda y banda  
 y amedio dia Ch.<sup>ta</sup> en la Gte 4. 10. 39' y  
 4to Estimo O 7<sup>ta</sup> 1. 1' de Coatz.



Del <i>L. Viernes</i> al <i>5. Sábado</i> de <i>Mayo 1860</i> al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	3	<i>N. 50°</i>	<i>4.</i>	<i>20</i>	1	3	3		<i>4. 48</i>	
2	3	5				2	3	5			
3	4	"				3	5	5			
4	4	"				4	5	5			
5	5	"				5	5	"			
6	5	5				6	5	"			
7	6	5				7	5	"		<i>48</i>	
8	7	"				8	5	"			
9	6	"				9	5	"			
10	5	"				10	4	5			
11	5	"				11	4	"			
12	5					12	4	"			
Variacion al <i>N 6 9</i> gs. ms.											

**Acaecimientos.**

Partimos siguiendo este medio día con todo  
aprovecho largo cielo claro y horiz.<sup>te</sup> de buen cari.  
Hizo fresco el expresado mar picado del  
mismo y demas anotado piscurnos la tarde  
Amor.<sup>te</sup> de igual conformidad rotandose el V.<sup>to</sup>  
al 2.<sup>o</sup> y 3.<sup>o</sup>. Amor.<sup>te</sup> cielo y horiz.<sup>te</sup> acalorados  
Hizo fijo el expresado a medio día Obs.<sup>te</sup> en  
la H. 4. 9. 19' y 49 Est.<sup>te</sup> 0 41. 00 del  
Merid.<sup>te</sup> de Cadiz.



Del 3. Sábado al 6 Domingo de Mayo 1850 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	3	N 40° 0	4 E	00	1	2	"			
2	3	3				2	2	"			
3	3	3				3	2	"			
4	3	3				4	2	"			
5	6	"				5	6	3			
6	6	"				6	6	3			
7	6	3				7	6	3			
8	6	3				8	6	3			
9	6	3				9	6	"			
10	6	3				10	3	3	N 0° 0	"	"
11	6	3				11	3	"			
12	6	3				12	4	3			
Variacion al N 0° 9 gs. ms.											

**Acacimientos.**

Desde principio esta singlatura con todo agua  
 rojo largo alas y rastros de banda y banda V.  
 fresquito el expresado mar picada del mismo cie-  
 lo claro y harizte calichosos. A med.  
 lo dicho prosuamos la noche. A med.  
 la uniformidad llegamos a medio día que  
 Obse. en la Hto. S. 6° 33' y Geo. Est. line. 0 75° 17.  
 Geo. Est. line. 0 75° 48  
 de badiz. Geo. Est. El 00° 30



Del 6 Domingo al 7 Lunes de Mayo 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	4	"	N. S.º E.	4 E.	00	1	6	3			
2	4	"				2	6	3			
3	4	"				3	2	"			
4	4	"				4	2	"			
5	5	"				5	2	3	N. S.º E.		
6	5	"				6	8	"			
7	5	5				7	8	"			
8	6	"				8	8	"			
9	6	5				9	8	"			
10	6	5				10	7	5	N. S.º E.		
11	6	5	N. S.º E.			11	7	"			
12	6	5				12	6	5			
Variacion al						8 gs. 30 ms.					

**Acacimientos.**

Quedamos este medio día lo mismo que la ante-  
rior tabla cielo claro y horizont. acalorados y demas  
expresado pasamos la tarde. Anoch. de igualacion.  
Formidad pasamos la noche. Aman. N.º fresco.  
y demas expresado en la tabla Megarres a  
medio día que Obse. en la Ho. S. A.º 12' y  
Agº Estima 0 74.º 34' del N.º de la Cruz.  
no Cro.º 0 75.º 32'  
Dif. Est.º 8 00. 55



Del 7. Viernes al 8. Martes. de Mayo 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	8	"	N 70 E	S.	00	1	3	"			
2	8	"				2	33	"	N 70 E		
3	8	"				3	13	"			
4	8	"				4	1	"		Vario	
5	2	3	N 70			5					
6	6	"				6					
7	5	"				7					
8	4	"				8					
9	4	"	N 70 E			9					
10	4	"				10					
11	4	"				11					
12	4	"				12					
Variacion al N 70 10 gs. 00 ms.											

#### Acacimientos.

Hemos siguiendo este medio día lo mismo que la anterior tabla a 1" se avisto la costa de C.º Blanco a 4" 45'. Marque dicho C.º por al S. 73.º O y Cerro de Aguirre por al S. 73.º E del congreso con dichas marcaciones me situo en lat. 4º 33' 51" y Lon. 74º 46' de Cadiz cuyo punto como por salida. Quiso siguiendo al Rto que indica la tabla y demás expresarlo pasamos la noche. A las 8.º calma y cuando a la vista de Isla del Muerto a 8" se entabló la ventolinilla al O flojita y gobernamos a fin de entrar en el Rto. a medio día que obs.º en lat. 4º 33' 13" y Marque la Isla del Muerto y por prachia y varias marcaciones nos dirigimos para adentro.



*Salida de Guayaquil con destino a Barcelona*

Del 6 Viernes al 7 Sábado de Julio 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
Variacion al . 18 10 gs. ms.											

**Acacimientos.**

Hoy día 6 de Julio a las 13<sup>as</sup> empezamos la faena de salpar las anclas a las 13<sup>as</sup> 30 es-  
 tando todos de la faena nos dirigimos  
 para fuera a la direccion del practico  
 a las 16<sup>as</sup> siendo la marea contraria, lle-  
 mos Jonco con 3 B. F. así pasamos a car-  
 aer. Amos de igual conformidad a las  
 22<sup>as</sup> salpamos el ancla y vamos a la dis-  
 posicion del practico siguiendo de buelta  
 y buelta llegamos a medio día que queda-  
 mos tan abante como la Boia de Cauera



Del 7. Sábado al 8 Domingo de Julio 1860. al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
Variacion al N.º 10 gs. ms. Singda A											

Hemos seguido este medio día lo mismo que  
 la anterior tabla a 10 por ser la marea contra-  
 ria dimos fondo con 1.ª B. A. A 10.ª de igual  
 conformidad a 10 entrando la marea fabe-  
 rable nos pusimos a la vela y de buelta y buelta  
 logramos fondear a la Puna a las 12.ª que se  
 fue el práctico a tierra así pasamos la  
 noche. Aman. con todo lo dicho a 8 vino el  
 práctico a bordo con su carga y siendo la  
 marea favorable nos dirigimos para fuera  
 de buelta y buelta y así llegamos a medio día.



Del 8 Domingo al 9 Lunes de Julio 1800 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9				Oeste	
10						10					
11						11					
12						12					
Variacion al 10 10 gs. ms. Lima 2.											

**Acacimientos.**

Principiamos este medio dia lo mismo que la anterior tabla a 3<sup>as</sup> 30 logramos safoarnos de bagas y por ser la marca contraria fondeamos con 13 B. A demorandome Punta Arenas por el O. y O. del compas a 14 se despidio el práctico Ancon. de igual conformidad pasamos la noche. Ancon. con todo lo dicho a 8<sup>as</sup> subpamos el ancla y con el V.º Oeste flojito nos dirigimos para fuera y de buelta y buelta llegamos a medio dia.



Del 9 Jueves al 10 Viernes de Julio 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
Variacion al 10 10 gs. 00 ms. Gung. 3											

#### Acaecimientos.

Seguimos este medio día lo mismo que la vez anterior tablas siguiendo de buelta y buelta a 6° y navegamos con H. B. A. T. y marqué' la 9ª lat de 41° alara por el S. 55° O y buirra de las Animas por el S. 19° E del compás. Ancho, con todo lo dicho pasamos la noche, como de igual conformidad a 9" por ser la marea favorable salpamos el ancla y nos dirigimos para Fuera y de buelta y buelta llegamos a medio día en vista del muerto



Del 10. Martes al 11. Miércoles de Julio 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1						1	1	"	490	"	5º
2						2	1	"			
3						3	1	"			
4						4	1	"			
5						5	2	5	400	"	5º
6			Marcaciones al Pulcar Mortajado			6	2	5			
7	6	"				7	2	5			
8	6	"				8	2	5			
9	4	"				9	3	"			
10	3	"				10	3	"			
11	2	5				11	2	5	440	"	6
12	2	5				12	2	5			
Variacion al 18 y 10 gs. 00 ms. Cing. 4											

#### Acacimientos.

Principiamos este medio día con todo aparejo largo viniendo lo posible de buelta y buelta con el Vto al N O flojito a 6" marque la Isla de Santa Clara por al N 10º E dist. 9 mts. y 9 millas con dicha marc. me situo en la H. 4. 3. 16 y 440 0 44. 15 del merid. de Caeliz cuyo punto tomo por salido. Anche de igual conformidad y de buelta y buelta pasamos la noche. Am. 11. 11. flojito cielo y horizontes semicubiertos a 10" buamos en buelta del S. medio día Marque el Puerto a 71º E del compas y Observ. en la H. 4. 3. 14 y con dicha marc. me situo en la O 44. 25 cuyo punto tomo por salido.



Del 11. Miercoles al 12. Jueves de Julio 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	1	3	45.90	calma	0.00	1	3	"			5.00
2	1	3				2	3	"			
3	1	3				3	4	5			
4	1	3				4	1	"	45.90		"
5	1	3				5	1	"			
6	1	3				6	1	"			
7	2	"	6.00	40	5.00	7	1	"			
8	2	"				8	1	"			
9	2	"				9	1	"			
10	2	"				10	"	"			
11	2	"				11	"	"			
12	2	"				12	"	"			
Variacion al 12. 10 gs. ms. 5											

#### Acacimientos.

Principiamos esta singladura con todo apuro  
 largo viniendo lo posible por estrebar N.<sup>o</sup> casi cal-  
 ma estando a la vista de la costa de C.<sup>o</sup> Blanco  
 a 6<sup>ta</sup> tiramos en buelta del 4.<sup>to</sup> q.<sup>to</sup>. Ancl.<sup>o</sup> de  
 igual conformidad a 3<sup>ta</sup> se quedo el N.<sup>o</sup> calma y  
 tiramos en buelta del 9. Ancl.<sup>o</sup> N.<sup>o</sup> calma y asi  
 llegamos a medio dia que Ob.<sup>o</sup> en la 4<sup>ta</sup> 3° 15'  
 y Lat. Est.<sup>o</sup> 0 41.° 30' del meri.<sup>o</sup> de Cadiz.



Del 12 jueves al 13 Viernes de Julio 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	"	"	"	Nalme	"	1	6	"	O 4.º 90	3.º g.º	00
2	"	"	"	"	"	2	6	"	"	"	"
3	"	"	"	"	"	3	6	"	"	"	"
4	2	"	O 4.º 90	40	00	4	6	"	"	"	"
5	3	"	"	"	"	5	6	"	"	"	"
6	3	3	"	"	"	6	6	"	"	"	"
7	3	3	"	"	"	7	6	"	"	"	"
8	4	"	"	"	"	8	6	"	"	"	"
9	4	"	"	"	"	9	6	"	"	"	"
10	6	"	"	"	"	10	6	"	"	"	"
11	6	"	"	"	"	11	6	"	"	"	"
12	6	"	"	"	"	12	6	"	"	"	"
Variacion al N 10 gs. 00 ms. Ling. 6											

#### Acacimientos.

Puntos principio este medio día lo mismo que  
 la anterior tabla cielo y horiz.º semientieros a 3"  
 se entabló la ventolina al 3.º g.º y vamos siguiendo  
 el Bto que indica la tabla. Ancl.º B.º pres-  
 quito el espresado mar picada del mismo y demas  
 anotado pasamos la noche; Ancl.º de igual confor-  
 midad cielo y horiz.º con serazon y con A.º pres-  
 quito llegamos a medio día que Obs.º en los  
 Alt.º S. 3.º 1' y Lat. Est.º O 46.º 35' del  
 Morino de Coatliz.



Del 13 Viernes al 14. Sabado de Julio 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	0	"	40 1/2	8 1/2	00	1	1	3			
2	6	"				2	1	3			
3	6	"				3	1	3			
4	6	"				4	1	3			
5	6	3				5	3	"	450	"	"
6	6	3				6	3	"			
7	7	"				7	3	"			
8	7	"				8	3	"			
9	6	3				9	1	"			
10	6	3				10	1	3			
11	2	"				11	1	3			
12	0	1				12	1	3			
Variacion al N 40 10 gs. ms. 400 7											

#### Acacimientos.

Quedamos este medio dia con todo un largo  
mura barba H.<sup>co</sup> fresco el espresado mar pi  
cada del mismo H.<sup>co</sup> cielo y horiz.<sup>tes</sup> acleados y de  
mas anotado pasamos la tarde. Arch.<sup>co</sup> con todo  
lo dicho pasamos la noche. Vene.<sup>co</sup> de igual con  
formidad llegamos a medio dia que Obs.<sup>ve</sup> en la  
Hto. G. 3.º 38' y En Estimo 0 48.º 31' de Cadiz.



Del 12. Sábado al 13 Domingo de Julio 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	3	"	40 40	2. 2. 2.	00	1	6	3	40	2. 2. 2.	00
2	3	"				2	6	3			
3	3	"				3	6	3			
4	3	"				4	6	3			
5	3	3				5	6	"			
6	3	3				6	6	"			
7	6	"				7	6	"			
8	6	"				8	6	"			
9	6	3				9	6	"			
10	6	3				10	6	"			
11	6	3				11	6	"			
12	6	3				12	6	"			
Variacion al N 8 10 gs. 00 ms. 8											

**Acacimientos.**

Continuamos este medio dia lo mismo que la anterior tabla cielo y haziendo de celajería M. visnosa y demas anotado pasamos la tarde. Anchi.<sup>o</sup> con todo lo dicho a 2" vino refrescando el M.<sup>te</sup> y aserramos sobre y pitifogue y demas anotado pasamos la noche. Anchi.<sup>o</sup> de igual conformidad Llegamos a medio dia que Obv.<sup>o</sup> en la Hto. 9 5. 4 y 40 Est. 60. 35' del Mer.<sup>o</sup> de Cadiz.



Del 15 Domingo al 16 Lunes de Julio 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	"	50	2.9.7.º	00	1	3	"	50.4.º	2.9.7.º	00
2	3	"				2	6	"			
3	3	"				3	6	"			
4	3	"				4	6	"			
5	3	"				5	6	"			
6	3	"				6	6	"			
7	3	"				7	6	"			
8	3	"				8	6	"			
9	6	3				9	6	"			
10	6	3				10	6	"			
11	6	3				11	6	"			
12	6	3				12	6	"			
Variacion al N.º 10 gs. 00 ms. Diferencia 9											

#### Acacimientos.

Quedamos este medio día lo mismo que la anterior tablas cielo y horizontes con celajería parda y fresco el expresado mar picada del mismo y demas dicho pasamos la tarde. Anch.º de 19 al conformidad pasamos la noche. Anch.º de 19 fresco el expresado mar picada del mismo con algunos chubasquillos de neblina llegamos a medio día que Obs.º en la Hto. 9. 6.º 37' y Geo Est.º 082.º 21' de latitud. No bro.º 082.º 32' Dif.º Est.º E 11'



Del 16 Lunes al 17 Martes de Julio 1860 al medio día.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	6	"	240°	2 1/2	00	1	7	"	204°	2 1/2	00
2	6	"				2	7	"			
3	7	"				3	7	"			
4	7	"				4	7	"			
5	7	5				5	7	"			
6	7	5				6	7	"			
7	7	"				7	7	"			
8	7	"				8	7	"			
9	7	"				9	7	"			
10	7	"				10	7	"			
11	7	"				11	7	"			
12	7	00				12	7	"			

Variacion al N. E. 10 gs. ms. Ling. 10

Variacion al N E 10 gs. ms. Linga 10

## Acaecimientos

Continuamos este medio día con todo aparojo largo  
mura haber V.<sup>to</sup> fresco el expresado mar picado  
del mismo cielo y horiz<sup>tes</sup> acalorados y demas el  
presado pasamos la tarde. Anchi.<sup>to</sup> con todo lo  
dicho à 8<sup>ta</sup> aferramos sobre y pitifogue à 11<sup>ta</sup> ve  
ni refrescando el V.<sup>to</sup> y aferramos las puane  
tas. Amed.<sup>to</sup> V.<sup>to</sup> fresca con algunos chubasque  
llos del mismo à 10<sup>ta</sup> alargamos puantea  
mayor y así llegamos à medio día que Obse.<sup>to</sup>  
en las H.<sup>as</sup> 1.<sup>a</sup> 8<sup>ta</sup> 1.<sup>a</sup> 11<sup>ta</sup> y 4<sup>ta</sup> tota 8<sup>ta</sup> 11<sup>ta</sup> 22<sup>ta</sup> del  
Mori<sup>no</sup> de Cadiz.



Del 17. Martes al 18. Miércoles de Julio 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	"	40.º	2.º	00	1	7	"	4.º	2.º	00
2	7	"				2	7	"			
3	7	"				3	7	"			
4	7	"				4	7	"			
5	7	"				5	7	"			
6	7	"				6	7	"			
7	7	"				7	7	"			
8	7	"				8	7	"			
9	7	"				9	7	"			
10	7	"				10	7	"			
11	7	"				11	7	"			
12	7	"				12	7	"			
Variacion al N.º 10. gs. 00 ms. Ling.º 11											

#### Acacimientos.

Seguimos este medio día con las principales y  
 planeta mayor mura babar N.º fresco el es-  
 presado mar picado del mismo y encontrada  
 del 40 cielo y horiz.º asejados y demas anota-  
 do pasamos la tarde. Anota.º de igual conformi-  
 dad a 7.º aferramos el planeta y tomamos un  
 rizo al sobre belacho y así pasamos la noche.  
 amas cielo claro y horiz.º de nubagullas del mis-  
 mo N.º y demas anotado llegamos a medio día que  
 Obis.º en la H.º 4.º 10.º 55' y 4.º Est.º 0 86.º 08'  
 de Oceliz.



Del 18. Miércoles al 19. Jueves de Julio 1860. al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	"	40.º 4	2.º 4	00	1	2	"	4.º 0	2.º 4	00
2	2	"				2	2	"			
3	2	"				3	2	"			
4	2	"				4	2	"			
5	2	"				5	2	"			
6	2	"				6	2	"			
7	2	"				7	2	"			
8	2	"				8	2	"			
9	2	"				9	2	"			
10	2	"				10	2	"			
11	2	"				11	2	"			
12	2	"				12	2	"			
Variacion al 18. 10 gs. 30 ms. Long. 13											

**Acacimlentos.**

Seguimos este medio día lo mismo que la ante-  
rior tablat. V.º fresco el expresado mar arboladas  
del mismo cielo claro y horiz.º con continuos chu-  
buscos y demas anotado pasamos la tarde.  
Anch.º de igual conformidad a 8.º tomamos un  
rizo ala sobre gavia y con V.º fresco pasamos la  
noche. Avire.º con todo lo dicho a 7.º alargamos  
quarenta mayores y asi llegamos a medio día que  
Obse.º en la Lta. 9.º 13.º 21 y Lat. Est.º 084.º 55'  
de Cadiz.



Del 19 jueves al 20 Viernes de Julio 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	"	4.90	8.90	00	1	7	"			
2	6	"				2	7	"			
3	6	"				3	7	"			
4	6	5				4	8	"			
5	6	5				5	7	"			
6	7	"				6	7	"			
7	7	5				7	7	5			
8	8	"				8	8	"			
9	7	"				9	7	"			
10	7	"				10	7	"			
11	7	"				11	7	"			
12	7	"				12	7	"			
Variacion al 18 11 gs. 15 ms. Long. 13											

**Acacimientos.**

Principiamos este singlatura con las principales  
 timura babor V.º fresco el espresado mar arbolada  
 del mismo V.º y encontradas del S.º cielo claro  
 y horiz.º de buen cariz. Ancho. como queda dicho  
 y demas espresado pasamos la noche. Al med. V.º  
 fresco cielo y horiz.º nubascosos a 8" por repres-  
 car el V.º tomamos un rizo ala mayor y asi llega-  
 mos a medio dia que Obse. en la H.º P. 15.º 4.7' y  
 Lat. test.º 0 89.º 33' del Merid. de Cadiz.



Del <i>Viernes</i> al <i>Sabado</i> de <i>Julio</i> 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	"	<i>45.40</i>	<i>2.40</i>	<i>00</i>	1	6	<i>5</i>			
2	6	<i>5</i>				2	6	<i>5</i>			
3	7	"				3	6	<i>5</i>			
4	7	"				4	6	<i>5</i>			
5	7	"				5	5	"			
6	7	"				6	5	"			
7	7	<i>5</i>				7	5	"			
8	8	"				8	5	"			
9	5	<i>5</i>				9	5	"			
10	5	<i>5</i>				10	5	"			
11	5	<i>5</i>				11	5	"			
12	5	<i>5</i>				12	5	"			
Variacion al <i>Nº 10</i> <i>10</i> gs. <i>00</i> ms. <i>Long. 14.</i>											

**Acacimientos.**

Continuamos este medio día lo mismo que la anterior tabla y demás expresado pasamos la tarde. Amec.º de igual conformidad pasamos la noche. Amec.º *Nº* fresco cielo claro y horizont. nubeculosos a 4" alargamos pecanetas y pletifogue. y a medio día Obs.º en la *4ta* *9. 18.º 08' y* *4ta* *Ent.º 0 90.º 34' de Cadiz.*



Del <i>Sabado</i> al <i>domingo</i> de <i>Julio</i> 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	4	3	4.40	Agua	00	1	3	"			
2	4	3				2	3	"			
3	4	3				3	3	"			
4	4	3				4	3	"			
5	4	3				5	4	3	4.10	"	"
6	4	3				6	4	3			
7	4	3				7	3	"			
8	4	3				8	3	"			
9	3	"				9	3	"			
10	3	"				10	3	"			
11	3	"				11	3	"			
12	3	"				12	3	"			
Variacion al <i>15</i> gs. 30 ms. <i>Ang.º</i> 15											

**Acacclimientos.**

Comenzamos principio este medio dia con los principales y secundarios cielo y horizontes con continuos chubascos de fresco y espresado mar picada del mismo y encontrados del S. Ancho con todo lo dicho con continuos chubascos a 10º aferramos los puntos y demas anotado pasamos la noche. Am.º 4to. fresco mar picada del S. y demas espresado llegamos a medio dia que Obs.º en la *Alt.º* 19º 33' y *Var* Est.º

0 91º 38

0 91º 29 *Grav.º*

0 00º 09 *Wif.º* Est.º



Del 25 Domini al 25 Lunes de Julio 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	5	"	94.40	20.48	00	1	7	"	S.	U	00
2	5	"				2	7	"			
3	5	"				3	7	"			
4	5	"				4	7	"			
5	5	5				5	7	"			
6	6	"				6	7	"			
7	6	5				7	7	"			
8	7	"				8	7	"			
9	8	5				9	7	"	94.50	20	00
10	6	5				10	7	"			
11	6	5				11	6	5			
12	6	5				12	6	"			
Variacion al 25 13 gs. 00 ms. Ling. 10											
Acacimientos.											

Principiamos este medio día lo mismo que las  
 anterior tablas a 1" alargamos de todo aparejo por  
 aclararse al cielo. a 6" aferramos sabres y pitifó-  
 que. Ancho 11" fresco horizontes nubulosos a 12"  
 se aclaró el cielo y así pasamos la noche,  
 amue. cielo claro y horizontes de buen cariz a 7"  
 alargamos sabres y pitifoque y así llegamos a me-  
 dio día que observe en la Gto. S. 23. 31' 4  
 4as Estima 0 97. 21. de Cádiz.



Del 2.º Lunes al 2.º Martes de Julio 1800. al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	"	9.9 E	10.1 E	00	1	3	"		1.8	"
2	5	"				2	3	"			
3	5	"				3	5	"			
4	5	"				4	5	"			
5	5	"				5	4	"			
6	5	"				6	4	"			
7	5	"				7	4	"			
8	5	"				8	4	"			
9	5	"				9	5	"		1.8	"
10	5	"				10	5	"			
11	5	"				11	5	"			
12	3	"				12	5	"			
Variacion al 1.8 13 gs. 30 ms. Sing. 17											
Acacimientos.											

Damos principio esta singlatura con todo aparejo  
 largo mura babor W.º flajito el expresado mar pocal  
 del mismo W.º cielo claro y heriz.º de buen cariz.  
 Ancho.º de igual conformidad rotandose el 11.º al  
 1.º y 2.º. Ancho.º conforme queda dicho a 4.º izamos  
 alas y rustrera de babor y con 11.º presquite la  
 gamos a medio dia que Obs.º en la 11.º 4.º 34.º 33"  
 y 1.º 1.º 1.º 0 9.º 0.º del Merid.º de Cadiz.



Del *2.º* *Marzo* al *25* *Miércoles* de *Julio* *1860* al medio día.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	"	E. S. E.	N	00	1	8	"		N. O	00
2	5	"				2	8	"			
3	5	"				3	8	"			
4	5	"				4	5	"	E. S. E.	S	N. E.
5	5	"				5	6	"			
6	5	"				6	3	"			
7	5	"				7	3	"			
8	5	"				8	3	"			
9	7	"				9	3	"			
10	8	"				10	3	"			
11	8	"				11	3	"			
12	8	5				12	3	"			

Variacion al N. E. 14. gs. 00 ms. Lings. 18

Variacion al *Nº 14* gs. *00* ms. *Junio 18*

**Acacimientos.**

Este medio día quedamos con todo aparejo largo  
alas y rastro de babor  $W^{to}$  fresco el expresado  
mar llana cielo claro y horiz<sup>tes</sup> de buen cariz.  
Anch<sup>o</sup>. cielo y horiz<sup>tes</sup> semicubiertos a  $NB^{o}$  vino repres-  
cando el  $W^{to}$  con chubascos y arriamos ala y rastro  
era aferrando sobres y pitifogue a  $N^{o}$  aferramos  
puanetas a  $B^{o}$  sobre un chubasco se nolo el  $W^{to}$   
al  $S^{o}$  fresco y tomamos un rizo alas sabres ga-  
vías y mayor redonda aferrando foguery can-  
grofa y vamos siguiendo como indica la tabla  
Aire<sup>o</sup>.  $W^{to}$  fresco aparejo las principales saba-  
un rizo a medio día arriarnos el trinquen y lo cam-  
biarnos y Obis en la  $W^{to}$   $S^{o}$   $NB^{o}$   $B^{o}$  y  $SW^{o}$  estas  
091: 10 de Cadiz



Del 25. Marzo al 26 pueres de Julio 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	"	42.º E	3.º qto	1.40	1	3	"			8.º
2	3	"				2	3	"			
3	3	"				3	3	"			
4	3	"				4	3	"			
5	3	"				5	4	"			
6	3	"				6	4	"			
7	3	"				7	4	"			
8	3	"				8	4	"			
9	3	"				9	4	3	4.40.º E		8.º
10	3	"				10	4	3			
11	3	"				11	5	"			
12	3	"				12	5	"			
Variacion al N O 14.º gs. 30 ms. Ling. 19											

**Acacimientos.**

Vamos siguiendo este medio dia conforme queda  
 dicho al fin de la anterior tabla aclarandose el cielo  
 Ancho de buercaz Vto fresco el expresado mar ar-  
 bolado del mismo viento calmando el Vto y alar-  
 gamos las pucanetas a 5" alargamos los rizos y pordisques  
 Amet. con todo lo dicho a 8" alargamos los sobres y de-  
 mas anotado llegamos a medio dia que Obse. en la  
 4to S. 27.º E y 4to Estima 0 90.º 08' de latiz.  
 4to Cor. 0 89.º 42'  
 Dife Est. 0 21'



Del 26 jueves al 27 Viernes de Julio 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	7	"	7.98	0	00	1	8	"	7.98.9	Vario	00
2	7	5				2	8	"			
3	7	5				3	8	"			
4	8	"				4	8	"			
5	7	5				5	8	"			
6	8	"				6	8	"			
7	8	5				7	8	"			
8	9	"				8	3	5			
9	8	"				9	1	"			
10	8	"				10	1	"			
11	8	"				11	3	5			
12	8	"				12	3	5			
Variacion al N. E. 11. gs. 30. ms. Ling. 30											

### Acaecimientos.

Seguimos este medio día con todo aparejo largo  
abierto por estribor. Viento fresco el expresado cielo  
claro y horizontal acalorados a 11" aferramos cargreja  
sobre y pitifogue a 6" aferramos los puñetas  
anchos. Viento fresco a 4" tomamos un rizo alas prin-  
cipales a 10" aferramos fogu y mayor redonda  
a 16" aferramos sobre belacho y con Viento fresco  
y continuos chubascos y mar arbolada pasamos  
la noche. Amanece Viento vario y calmoso a 6" alarga-  
mos mayor redonda fogu y sobre belacho a  
10" alargamos cargreja y puñetas mayor a me-  
dio día Obs. en la Sta. 9. 2. 9. 5. 1 y Lat. Ent. al  
0 89. 2. 9 del Meri. de Cadiz.



Del 27 Miercoles al 28 Sabado de Julio 1860. al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	3	"	40	Varis	00	1	"	"			
2	3	"				2	"	"			
3	3	"				3	"	"			
4	3	"				4	"	"			
5	2	3				5	5	"	440	N	00
6	2	3				6	5	"			
7	2	"				7	5	"			
8	1	3				8	5	"			
9	1	"				9	5	3			
10	1	"				10	6	"			
11	1	"				11	6	3			
12	1					12	7	"			
Variacion al N E 1.5 gs. 00 ms. Ping. 21											

#### Aecacimientos.

Damos principio este medio dia con las principa-  
 les sobre un rizo y puantea mayor M.<sup>to</sup> calmoso y va-  
 riable cielo y horiz<sup>tes</sup> chubascos mar arbolada del SO  
 y NO. anch<sup>o</sup> de igual conformidad a 12" se quieto el  
 M.<sup>to</sup> calma a 1" se installo la ventolina al N. y va-  
 mos siguiendo el Sbo que indica la tabla. Am.<sup>o</sup>  
 M.<sup>to</sup> fresco cielo y horiz<sup>tes</sup> chubascos a 10" parcer-  
 narse el cielo y lloviendo y refrescar el M.<sup>to</sup> o ferramos foga  
 y puantea mayor y asi llegamos a medio dia que  
 Obs<sup>o</sup> en la Ho S. 30.57 y Ho Est. 0 89.08 del  
 Nbre<sup>no</sup> de lacliz.



Del 28 Sabado al 29 Domingo de Julio 1800 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	6	"	4 <sup>ta</sup> S. Nario		oo	1	1	"			
2	6	"				2	1	"			
3	6	"				3	1	"			
4	6	"				4	1	"			
5	6	"				5	1	"			
6	6	"				6	1	"			
7	7	"				7	1	"	4 <sup>ta</sup> S.	4.	2.
8	7	"				8	1	"			
9	1	3	6 <sup>ta</sup> S. 2. q. 1.		1/4	9	1	3			
10	1	3				10	2	"			
11	1	3	4 <sup>ta</sup> S.		oo	11	2	"			
12	1	3				12	2	"			

Variacion al N 20 1.5 gs. oo ms. Ling. 2.0

#### Acaecimientos.

Seguimos este singladero con las principales sobre un rizo 11<sup>to</sup> fresco el asprocho mas arbolada del mismo y encontrada del 4. cielo y horiz<sup>tes</sup> chubascos a 5<sup>ta</sup> por ponerse al cielo del mal caris y atubunado aferramos mayor redonda y sobre belacho. Anchi: 11<sup>to</sup> frescacion con con viruas turbunados del 4. y aferramos trinquie y sobre gavia a 10<sup>ta</sup> tiramos en buetta del 3<sup>er</sup> y 4<sup>ta</sup> y aferramos ~~11<sup>to</sup>~~ belacho y nos proximos a coprear con gavia cuchillo y trinquetella y con continuos chubascos y serrazones de 11<sup>to</sup> pasamos la noche, amez. calmando olido a 8<sup>ta</sup> alargamos las principales sobre un rizo a 10<sup>ta</sup> foque y cangrejal y con el 11<sup>to</sup>



Del			al			de			al medio día.		
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
Variacion al						gs.		ms.			

**Aseccimientos.**

*Cruzó calma y mar arbolada llegamos a medio día que Cho.º en la 4ta 9. 31.º 36' y 4º Est.º 88.º 4.8' del Merid.º de Cadiz.*



Del 29 Domingo al 30 Lunes de Julio 1850 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	1	3	48.º	Narú	00	1	7	"	48	3.º gte.	00
2	1	3				2	7	"			
3	1	3				3	6	3			
4	1	3				4	6	"			
5	2	"				5	3	3			
6	3	"				6	3	3			
7	4	"				7	3	"			
8	4	3				8	3	"			
9	5	"				9	3	"			
10	6	"				10	4	3			
11	8	3				11	4	"			
12	7	"				12	3	3			

Variacion al N 15 gs. 00 ms. Ling. 2.3

#### Acaecimientos.

Principiamos este singladura con las principales  
sobre un rizo foguero y congrejas Vto calmosy variable  
cielo y horiz<sup>tes</sup> semicubiertos mar arbolada del 2.  
3er y 4to gte a 11" se ralo el Vto al N. fresco.  
anch. con todo lo dicho a 9" se ralo el Vto al O.  
frescachon mar arbolada del mismo y aferra-  
mos los congrejas foguero y mayor redonda a 11"  
aferramos la sobre gavia y asi pasamos la no-  
che. Aman. Vto fresco el espresado rotandose el Vto  
al 3er gte a 11" alargamos la sobre gavia a 10" ma-  
yor redonda y foguero y asi llegamos a medio dia  
que Obs<sup>er</sup> en la 4to S. 33.º N.º y 4to Estm<sup>o</sup>  
0 84.º 53' de Cadiz.



Del 30 Junio al 31. Martes de julio 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	2	"	SE	Mario	00	1	2	"	SE	"	00
2	2	"				2	2	"			
3	2	"				3	2	"			
4	3	"				4	2	"			
5	4	"				5	1	3	OSO	SO	SE
6	4	3				6	1	3			
7	3	3				7	1	3			
8	6	3				8	1	3			
9	8	"		O		9	1	3			
10	8	3				10	1	3			
11	7	"				11	2	3	SE	Mario	00
12	7	"				12	3	"			
Variacion al SE 1.5 gs. 30 ms. Ling: 2.4											

#### Aneccimientos.

Quedamos este medio dia lo mismo que la ante-  
rior tabla a 10" se roló el Vto N cerrado y movien-  
do así pasamos la tarde. Anche Vto fresco a 8" sobre  
un chubasco se roló el Vto al O frescachon y  
<sup>aproximamos</sup> foguete mayor redondela y sobre gaviás a 1.5 por  
refrescar el Vto y arbolarse la mar biramos en buel-  
ta del S. 1.5 qte aferrando el trinquete y nos pusimos  
a capear con las dos gaviás cuchillo y trinquetilla.  
Amaneció Vto frescachon mar arbolada del mismo cielo  
y horiz<sup>tes</sup> atemperalados a 10" por calmar un poco  
el Vto y la mar biramos en buelta del S. 1.5 y demas  
expresado llegamos a medio dia que Obsv<sup>en</sup> en la Gto  
P. 34. 36 y 42 Ext<sup>en</sup> 0 87. 0 9 de Cadiz.



Del 31 Martes al 1 Miércoles de Agosto 1850 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	"	98.º 4'	3.º 9'	00	1	1	5	98.º 4'	0	00
2	3	"				2	2	5			
3	3	"				3	3	5			
4	3	"				4	5	"			
5	3	"				5	5	5			
6	3	"				6	5	5			
7	2	5				7	5	5			
8	2	"				8	5	5			
9	4	"				9	5	"			
10	"	"				10	6	5			
11	"	"				11	7	"			
12	"	"				12	7	5			
Variacion al N 21 1.5 gs. 1.5 ms. Ling. 2.5											

Variacion al N. E. 1.5 gs. 1.5 ms. Ling. 2.5

#### Acaecimientos.

Principiamos este viaje a la altura con las principales sobre un rizo N.º flojito y variable mar varbolada del N. y del O cielo y horiz.º serrados y llovendo. anch.º de igual conformidad a 6.º aferramos mayor redonda y sobre belacho a poco se quedó el N.º calmo a 1.º se entabló la ventolina al O y así pasamos la noche. Amc.º N.º fresco el espresado cielo y horiz.º chubascos a 9.º alargamos fogu y puñeta mayor y con N.º fresco llegamos a mediodía que Obse.º en la 4.ª I. 35.º 56' y Sur Estima 0 86.º 35' de Cadiz.  
 Cer.º 0 85.º 4.5'  
 Dif. Estima 0 00.º 50'



Del 1. Miercoles al 7. Jueves						de Agosto 1860 al medio dia.					
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	7	"	428.8	0	00	1	6	5	428.8	Vario	00
2	7	"				2	6	5			
3	7	6				3	6	5			
4	7	5				4	6	5			
5	7	"				5	7	"			
6	7	"				6	7	"			
7	7	"				7	6	"			
8	7	"				8	6	"			
9	8	"				9	6	"			
10	8	"				10	6	"			
11	8	"				11	6	"			
12	8	"				12	5	"			
Variación al N. E. 16 <sup>gs.</sup> 00 <sup>ms.</sup> Ling. <sup>a</sup> 86											

#### Acacimientos.

Continuamos este medio dia con las principales sobre un rizo y juañeta mayor y sigue N.<sup>o</sup> preso el espresado mar arbolada del mismo cielo y horiz.<sup>tes</sup> chubascos a 5<sup>as</sup> aferramos juañeta mayor. Ancl.<sup>os</sup> de igual conformidad a 8<sup>as</sup> pasamos la noche. Ancl. con todo lo dicho a 9<sup>as</sup> vino calmando dicho V.<sup>o</sup> y alargamos los juañetas y cargamos y así llegamos a medio dia que Obs.<sup>os</sup> en la H. G. 38. 38 y Lat. Est. 41. 3 del Merid.<sup>o</sup> de Cadiz.



Del 3 pueves al 3 Viernes de Agosto 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	3	3	4.50	NO	00	1	8	"	4.50	0	00
2	3	5				2	8	"			
3	3	"				3	8	"			
4	3	"				4	8	"			
5	3	5				5	9	"			
6	4	"				6	9	"			
7	4	"				7	9	"			
8	4	"		NE		8	9	"			
9	4	"				9	9	"			
10	4	"				10	9	"			
11	4	5				11	8	"			
12	4	5				12	8	"			
Variacion al N E 16 gs. 20 ms. Ling: 57											

#### Acacimientos.

Damos principio esta singladura lo mismo que  
 la anterior tabla cielo y horiz<sup>tes</sup> cerrados y ho-  
 viendo y de mas expresado pasamos la tarde,  
 noche de igual conformidad a 8<sup>as</sup> cerramos  
 las puercas a 18<sup>as</sup> fogue y mayor redonda  
 a 5<sup>as</sup> por refrescar el 4<sup>to</sup> al O cerramos sobre  
 gaviar. Amc: 4<sup>to</sup> frescaion cielo y horiz<sup>tes</sup>  
 al imperatado mar arbolada del mismo.  
 sorteando los mares gruesas y rompiendo del  
 CNO y damos anclado llegamos a medio dia  
 que Obse en la 4<sup>ta</sup> P. 1. 1. 03 y 4<sup>ta</sup> Est. 1. 1.  
 84: 3.4. de Cadiz



Del 3 <sup>er</sup> Viernes al 4 <sup>to</sup> Sábado de Agosto 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	6	3	150°	0.90	00	1	"	"			
2	6	3				2	"	"			
3	6	3				3	1	3	150°	N 0	00
4	6	3				4	2	3			
5	3	"				5	3	3			
6	3	"				6	4	3			
7	3	3				7	5	3			
8	3	"				8	5	3			
9	1	"		1.0		9	6	"	150°	N 0	00
10	"	"				10	6	"			
11	"	"				11	6	3			
12	"	"				12	7				
Variacion al N 0 15° gs. 45 ms. Long. 158											

Variacion al N 0 15° gs. 45 ms. Long. 158

#### Acaecimientos.

Continuamos este medio día lo mismo que la anterior tablatría a 4" vino calmando el V<sup>to</sup> y volandose al 90.º Am<sup>to</sup> cielo y horiz<sup>to</sup> serrados de chubascos. a 9" se quedó el V<sup>to</sup> calma y la mar arbolada del 1<sup>er</sup> 1<sup>to</sup> y 3<sup>er</sup> y 4<sup>to</sup> a 10" se entabló el V<sup>to</sup> al N 0 y fre-  
guento serrado y moviendo. Am<sup>to</sup> de igual conformidad a 12" alargamos sobre gavias y juaqueta mayor y así llegamos a medio día que no hubo Ob<sup>so</sup> y me-  
ditamos la 4<sup>ta</sup> S. 45º E y 4<sup>ta</sup> Est. 0 85º 0 2 de  
Cochin.



Del 4. Sábado al 5 Domingo de Agosto 1850 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	"	S.	W. 1/2	00	1	"	"	"	"	"
2	7	"				2	"	"			
3	7	5				3	"	"			
4	8	"				4	"	"			
5	7	5				5	4	"	4/2	0	00
6	7	5				6	4	"			
7	7	5				7	4	"			
8	7	"				8	4	"			
9	3	"				9	4	"			
10	3	"				10	4	"			
11	"	"		Calma	"	11	4	5			
12	"	"				12	4	5			
Variacion al N. 80 N.º gs. 1 1/2 ms. Viento 2.9											

Siguiamos este medio día con las principales sobre un rizo y puantea mayor 4<sup>ta</sup> fresco el espresado cielo y horizontes serrados y haciendo a 10<sup>ta</sup> aferramos el puantea mayor a 5<sup>ta</sup> el sobre belache. Unche con todo lo dicho a 10<sup>ta</sup> se quedo el 4<sup>to</sup> calma a 4<sup>ta</sup> se entabló el 4<sup>to</sup> al 6<sup>to</sup> chubasco y gobernamos el 4<sup>to</sup> que indicia la tabla Arriba con todo lo dicho mar arbolada del 1<sup>er</sup> 2<sup>o</sup> y 4<sup>to</sup> y así llegamos a medio día que Obs<sup>er</sup> en la 4<sup>ta</sup> 4. 4. 4. 9 y 4<sup>to</sup> Estimar 84.º 5' de Cadiz.



Del 5 Domin al 6 Lunes de Agosto 1881 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	4	"	4.50	40	00	1	2	3			4
2	4	"				2	2	3			
3	4	"				3	2	3			
4	4	"				4	2	3			
5	3	"				5	2	3			
6	3	"				6	2	3			
7	3	"				7	2	3			
8	3	"				8	2	3			
9	3	"	4.50.0	3.0.0	4	9	2	3	4.50.0	Vario	4
10	3	"				10	2	3			
11	3	"				11	2	3			
12	3	"				12	2	3			
Variacion al N 20 17 gs. 30 ms. Sing 30											

### Acacimientos.

Continuamos este medio dia con las principales sobre un rizo congreja sobre dos y tringuetillas. Vio fresco el espresado mar picada de varios y g<sup>os</sup> cielo y hariztes chubascos y de mal canis. Ancho volandose el N<sup>o</sup> al. 6 y con continuos chubascos de neblina pasamos la noche. Am<sup>o</sup> de igual conformidad llegamos a medio dia que Obs<sup>o</sup> en la Hto. S. 45.0.50 y H<sup>o</sup> 25.0.0 83.0.3 de latitud.



Del 6 Jueves al 7 Martes de Agosto 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	h.	"	90.º S.	calma	h.	1	"	h.	"	"	"
2	h.	"				2	"	h.	"	"	"
3	h.	"				3	"	h.	"	"	"
4	h.	"				4	"	h.	"	"	"
5	h.	"				5	h.	"	90.º S.	"	0.0
6	h.	h.	90.º S.		h.	6	h.	"			
7	h.	"				7	h.	"			
8	h.	"				8	h.	"			
9	"	h.				9	h.	h.			
10	"	h.				10	h.	h.			
11	"	h.				11	h.	"			
12	"	h.				12	h.	h.			
Variacion al N.º 17 gs. 45 ms. Linga 31											

**Acaecimientos.**

Principiamos este singlatura lo mismo que la anterior sablas 11.º flegito y variable mar arbolada del 1.º y 4.º qte cielo y horiz.º turbascon. Anch.º con todo lo dicho a 8" se quedo el 11.º calma a 1.º se ventablo la ventelina al 3.º qte y demas expresado pasamos la noche. Amel. con todo lo dicho a 6" afargamos fogues y juanetas a 8" alargamos todos los rigos y asi llegamos a medio dia que Obse. en la Lto S. 1.º 5.º o 8.º y 1.º vestma 0 8.º 56' del Merid. de Cadiz.



Del 7. Martes al 8. Miércoles de Agosto 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	1	5	92.8.0	0	0	1	4	"			
2	2	"				2	4	5			
3	3	5				3	4	5			
4	3	"				4	5	"			
5	3	"		NO	"	5	5	5			
6	3	"			5	6	6	"			
7	3	5			7	7	6	5			
8	4	"			7	8	7	"			
9	5	"		N.	8	9	7	5			
10	5	5				10	8	"			
11	5	5				11	8	"			
12	8	"				12	7	"			
Variacion al N 18 gs. 00 ms. Long: 32											

**Acacimientos.**

Varios siguiendo este medio día con todo aparejo  
 largo y flojito el expresado cielo claro y horizontal  
 de buen caris mar guada del 2.º y 3.º qte. Ancho.  
 11.º fresco y variable con algunas nubecillas  
 y demás expresado pasamos la noche. Aman. 11.º  
 fresco cielo y horiz. semicubiertos y nubecosos a  
 8.º aferramos pitifogue y tomamos un rizo al  
 mayor y otro al sobrebelacho a 10.º aferramos los  
 puantetas a 11.º 30.º tomamos un rizo ala sobre gavia  
 y tringeteta y a medio día no hubo Abat. en y me si  
 fue en la 4to. G. 1.º 7.º 3' y 4to. Est. mo 8.º 2.º 36'  
 del Norte de Cardiz.



Del 8 Monro al 9 jueves de Agosto 1860 al medio dia.									
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Abat.º
1	8	"	P. 40	W. N. E.	00	1	3	"	"
2	8	"				2	3	"	
3	7	5				3	3	"	
4	7	"				4	4	3	
5	7	"				5	3	3	440
6	7	"				6	3	3	
7	7	"				7	3	3	
8	6	6				8	3	3	
9	6	"	P. 40	"	00	9	3	"	
10	5	3				10	3	"	
11	5	3				11	3	"	
12	5	"				12	3	"	
Variacion al N. E. 18 gs. 30 ms. Ling. 33									

**Acacimientos.**

Este medio dia quedamos lo mismo que la anterior tabla. El fresco el expresado mar arbolado del mismo cielo y horiz.ªs nubascosas y demas anotado en la tabla pasamos la tarde. Anche segun queda expresado a 8ª aferramos foguete y boga redonda a 3ª aferramos sobre gacinas y con 2ª frescachon pasamos la noche. Anche de igual conformidad llegamos a medio dia que observamos en la 4ta G. 1.9. 16 y 4ta lat. 082. 33' del Monro de Cadiz. 4ta. G. 1.9. 16 y 4ta lat. 083. 16 Dif. Est. 2. 18



Del 9 jueves al 10 Viernes de Agosto 1880 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	2	5	40	4.40	4	1	2	5	"	4.	4
2	2	5				2	2	5			
3	2	5				3	2	5			
4	2	5				4	2	5			
5	2	5				5	2	5		"	"
6	2	5				6	2	5			
7	2	5	4.40	Vario	4	7	3	"	4.40	4.40	4
8	2	"				8	3	"			
9	2	"	"	"	"	9	3	"			
10	2	"				10	4	"			
11	3	"				11	4	"			
12	3	"				12	4	5			
Variacion al N 8 19 gs. 00 ms. Ling. Bt.											

#### Acacimientos.

Seguimos este medio dia lo mismo que la anterior. Tablas cielo y bariz<sup>tas</sup> de mal caris<sup>tas</sup> fresco el mar presado mar presado de todas g<sup>tas</sup>. Arriba de igual conformidad a 6<sup>ta</sup> tiramos en buelta del 80 alargando la cangreja sobre los rizos a 12<sup>ta</sup> alargamos sobre gavia y con continuos chubasquillos de nieve pasamos la noche. Arriba con todo lo dicho a 4<sup>ta</sup> alargamos mayor redonda de que y sobre belacho y con varios chubasquillos de nieve. Llegamos a medio dia que Obs.<sup>ta</sup> en la 4<sup>ta</sup> 49° 42' y 4<sup>ta</sup> testm<sup>os</sup> 0 82° 10' de loadiz.



Del 10 Viernes al 11 Sabado de Agosto 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	"	4.º 1.º 3	0	00	1	1	"			
2	6	"				2	3	"			
3	6	"				3	2	"			
4	6	"				4	"	5			
5	6	"				5	1	"	4	9.º 9	
6	6	"				6	1	"			
7	6	"				7	1	"			
8	6	"				8	1	"			
9	5	5				9	3	"	4	8.º 9	5
10	5	5				10	3	"			
11	5	5				11	3	"			
12	5	"				12	3	"			
Variacion al 19 gs. 30 ms. Ling. 35											

#### Acacelmientos.

Principiamos este singladura lo mismo que la anterior tabla cielo y horiztes. hubamosos mar picada del 2.<sup>do</sup> y 3.<sup>er</sup> qte. y demas anotado pasamos la tarde. Archib. conforme queda dicho a 3" se quedo el Vto calmar y asi pasamos la noche. Archib. de igual conformidad a 8" sobre un chubasco se llamo el Vto al 9.<sup>do</sup> qte fresco y tiramos en buelta del 3.<sup>er</sup> qte a serrando el foguete y asi llegamos a medio dia que Obs. e. en la 4ta 9.º 51.º 03 y 4to Eclima 0 80.º 58 de Cacho.



Del 11. Tabacoal 1 <sup>o</sup> Domingo de Agosto 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	3	"	4	W. S. E.	4	1	2	"	4. 40	Vario	48.0
2	3	"				2	2	"			
3	3	"				3	2	"			
4	3	"				4	2	"			
5	3	"				5	1	"			
6	3	"				6	1	"			
7	3	"				7	2	"			
8	2	5				8	3	"			
9	2	5				9	3	"	W. S. E.	40	5.0
10	2	5				10	3	"			
11	2	5				11	3	"			
12	2	5				12	3	"			
Variacion al N. 20 gs. 00 ms. Ping. 36											
Acacimientos.											

Vamos siguiendo este medio lo mismo que la anterior tabla 1<sup>ta</sup> fresco el espresado mar pica-  
da del mismo y encontrada del S. cielo y tierra con  
con celosario paralelo Anchi. con todo lo dicho  
pasamos la noche. Arriba de igual conformidad  
a 8<sup>as</sup> tiramos en buelta del E a 9<sup>as</sup> atorgamos los  
puñetas y así llegamos a medio día que no he-  
bo Obs.<sup>on</sup> y me situé en la 4<sup>ta</sup> S. 51.° 4.1 y 1<sup>ra</sup>  
Estima 0 81.° 2.0 del Merid. de Cadiz. S. M.  
N. D. N. J.



Del 1 <sup>o</sup> Domingo al 13 Lunes de Agosto 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	3	"	W. S. E.	Vario	5.0	1	3	3			5.0
2	3	"				2	3	3			
3	3	"				3	4	"			
4	3	"				4	4	"			
5	3	"				5	4	"			
6	3	"				6	4	"			
7	3	"				7	4	"			
8	3	"				8	4	"			
9	3	"	W. S. E.		5.0	9	3	"			
10	3	"				10	3	"			
11	3	"				11	3	"			
12	3	"				12	3	"			
Variacion al N O 20 gs. 30 ms. Sings 37											

#### Acacimientos.

Principiamos esta singladura con las principales sobras de rigo, fogues y puantetas W. S. E. al expresado cielo y horizontes cubiertos de neblina parda. Anchi. con todo lo dicho pasamos la noche. Una de igual conformidad. Llegamos a medio día que Obs. en la 4<sup>ta</sup> (S 33.0 17 y San Estmo. O 49.0 26 del Merid. de Cadiz. en Oro. O 80.0 18' Difer. Estmo. Oro. 32'



Del 13. Quercas al 14. Martes de Agosto 1860 al medio dia.								
H. M. D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H. M. D.	Proa.	Viento.	Abat.º	
1 4 "	E. P. E.	P.	5.º	1 3 3	E. P. E.	P.	5.º	
2 4 "				2 3 3				
3 4 "				3 3 3				
4 4 "				4 3 3				
5 4 3				5 3 "				
6 3 "				6 3 "				
7 3 "				7 3 3				
8 3 "				8 3 3				
9 3 3				9 3 "	30		5.º	
10 3 3				10 3 "				
11 3 "				11 3 "				
12 6 "				12 3 "				
Variacion al N.º 31 gs. 00 ms. Ling.º 38								

**Acacimientos.**

Quedamos este medio dia lo mismo que la anterior tabla y demas anotado en la tabla pasamos la tarde. Ancho. M.º fresco el expresado cielo y hacia chubascos a 6.º aferramos el puante de proa a 6.º el mayor y demas dicho pasamos la noche. Ancho. M.º fresco y demas expresado llegamos a medio dia gile Obs.º en la 4.º 9.º 33.º 30' y Lat. Estima O 76.º 3.1' del Merino de Cadiz.



Del 14 Martes al 15 Miercoles de Agosto 186 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	1	"	N 85° W	Agua	4	1	2	"	E 1/2 S	W	0 1/2
2	4	"				2	4	3			
3	4	"				3	4	3			
4	4	"				4	4	3			
5	4	"				5	4	3			
6	4	"				6	4	"			
7	4	"				7	4	3			
8	4	"				8	4	"			
9	3	"				9	4	"			
10	2	3				10	3	"			
11	2	3				11	3	"			
12	2	"				12	3	"			
Variacion al N 60° E 1/2 S 30' ms. Ling. 39											

Acacimientos.

Este medio dia quedamos lo mismo que la anterior tabla. Viento fresco el espresado mar picado del mismo cielo y horizontes turbados. Anch. de igual conformidad pasamos la noche. Amel. and todo lo dicho llegamos a medio dia que Obs. en las Gl. S. 5. 1. 3. 0 y Lat. Estimar 4. 1. 0 1 de Cádiz. en Cádiz 0 15. 4" Difer. Estimar 1. 0 1. 3'



Del 15 Miercoles 16 jueves de Agosto 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	1	"	45	4	00	1	6	"		40	00
2	1	"		"		2	6	"			
3	1	"		"		3	6	"			
4	1	5		"		4	6	"			
5	5	"		"		5	1	5	45	450	4
6	5	"		"		6	1	5			
7	5	5		"		7	1	5			
8	5	"		"		8	1	5			
9	6	"		450		9	1	5			
10	6	"				10	1	5			
11	6	"				11	1	5			
12	6	"				12	1	5			
Variacion al N 30 E 20 gs. 00' ms. Ling <sup>a</sup> 40											

#### Asaccimientos.

Principiamos este singladura con las principales sobre un rizo V<sup>to</sup> preso el expresado mar picada del mismo cielo y horiz<sup>te</sup> con continuos subidas a 1<sup>o</sup> de ferra-  
mos sobre belacho y mayor redondal. Ancl<sup>o</sup> V<sup>to</sup> pres-  
cachan a 1<sup>o</sup> de ferra<sup>mos</sup> la sobre gavia a 1<sup>o</sup> trinquete y  
belacho y nos pusimos deorza por haber aumentado el  
V<sup>to</sup> y la mar. Ancl<sup>o</sup> V<sup>to</sup> recio el expresado mar arbo-  
lada del mismo cielo y horiz<sup>te</sup> atemperados y aco-  
astandonos ala capa con la gavia cuchillo y trin-  
quetilla llegamos a medio dia que no hubo abono  
y me situe en la Lat. 8. 55. 05 y Lon 71. 35 de  
Castiz.



Del 16 Jueves al 14 Viernes de Agosto 1850 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	1	3	4.0	4.90	4.	1	1	3		0.90	00
2	1	3				2	4	3			
3	1	3				3	3	"			
4	1	3				4	3	"			
5	1	3				5	3				
6	1	3				6	3	"			
7	1	3				7	3	3			
8	1	3				8	6	"	6.90		00
9	1	"				9	8	"			
10	1	"	30.90	40	00	10	8	"			
11	1	"				11	8	"			
12	1	"				12	8	"			
Variacion al 14 14. 30 gs. 30 ms. Ling. 4.1											

#### Acaecimientos.

Damos principio este singlatura conforme queda  
 dicho al fin de la anterior tabla. Vto. prescacion el  
 expresado mar arbolada del mismo cielo y horizontes  
 a comparacion. Ancho calmarido dicho Vto. a 9"  
 se notó el Vto. al 0.90 fresco mar arbolada del  
 mismo y en contra del S. y a dicha hora garber  
 namos el Vto. que indica las tablas con las dos gavias  
 y tringuetilla. Ancho Vto. prescacion a 7" alargar  
 mos el tringuetilla y con continuas chubascos de nieve  
 y Vto. llegamos a medio dia que Obs. en la Lto.  
 S. 56. 24 y 4. 90 Testmo. 0 6 9. 16 del 14. 14. 30 de Cadiz



Del 17 Viernes al 18 Sábado de Agosto 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	"	E	O. P. O	00	1	1	"		Calma	01
2	8	"				2	1	"			
3	8	"				3	1	"			
4	8	"				4	1	"			
5	8	"				5	1	"			
6	1	"				6	3	"	E	O	00
7	1	"	N. E. E	Vario	2/1	7	3	"			
8	1	"				8	4	"			
9	1	"				9	4	"			
10	1	"				10	6	"			
11	1	"				11	6	"			
12	1	"				12	6	"			
Variacion al N. E. 2.º gs. 30' ms. Ling.º 4.º											

**Acacimientos.**

Vamos siguiendo este medio día con las gaviotas bayas  
 trinquet sobre un rizo y trinquet. Mas gobernando el  
 Abat. que indica la tabla. 11.º. frescacion el expresado  
 mar arbolada del mismo cielo y horis. a tempera  
 ladas a 5" 30' sobre un chubasco se roló el 11.º al  
 O. P. O fresco y aferramos el trinquet. Anche. segun  
 queda expresado a 15" se queda el 11.º casi calma  
 a 5" se roló el 11.º al O. P. O y alargamos trinquet  
 y sobre gavia y demas expresado en la tabla.

Anche 11.º fresco y con continuos chubascos de nie-  
 va. Llegamos a medio día que Obs.º en la 4.º  
 4.º 56.º 1.1' y Lat. Long.º 0. 66.º 50' de Cadiz.  
 en Cerro 0. 67.º 23'  
 Pto. Estria 80 — 33'



Del 18 Sábado al 19 Domingo de Agosto 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	8	"	SE	OSO	00	1	8	"			
2	8	"				2	8	"			
3	8	"				3	8	"			
4	8	"				4	8	"			
5	8	"				5	8	"	SE	0	00
6	8	"				6	8	"			
7	8	"				7	8	"			
8	8	"				8	9	"			
9	8	"	N 2 E	0	00	9	9	"			
10	8	"				10	9	"			
11	8	"				11	9	"			
12	8	"				12	8	"			
Variacion al N 2 E 30 ms. Pingo 103											

#### Acaecimientos.

Seguimos este medio día con las gacías sobre tres rizar fringüete sobre uno y tringüetilla 4<sup>ta</sup>.  
 Fresco con cielo y horizonte a tempestados mar arbolada del mismo y con continuos chubascos de nieve y 4<sup>ta</sup> pasamos la tarde. Ancho. desigual  
 coniformidad pasamos la noche. Ancho. 4<sup>ta</sup> fresco  
 cielo y horizonte a tempestados mar arbolada del  
 mismo y con continuos chubascos de nieve y 4<sup>ta</sup>  
 Llegamos a medio día que no hubo Obs.<sup>on</sup> y me 11<sup>ta</sup>  
 fue en la 4<sup>ta</sup> 9. 5 7. 11 y 4<sup>ta</sup> 11. 0 3  
 de Gádiz.



Del 19 Domingo al 20 Lunes de Agosto 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	7	"	6.10	0	00	1	2	5	5.0	0	00
2	7	"				2	2	5			
3	5	"				3	2	5			
4	4	"				4	2	5			
5	3	"		4		5	2	"			
6	2	5				6	2	"			
7	2	"				7	2	"			
8	1	5				8	2	5			
9	1	5				9	3	"			
10	1	5				10	3	"			
11	1	5				11	3	"			
12	1	5				12	3	"			
Variacion al N O 65 gs. 00 ms. Lingo 4.4											

#### Acacimientos.

Quedamos este medio dia lo mismo que la anterior  
 tabla a 2" se robó el V.<sup>o</sup> al S. fresco y demas  
 anotado pasamos la tarde. Anotó el V.<sup>o</sup> flojo y me-  
 vando y demas dicho pasamos la noche. Anotó de  
 igual conformidad a 2" alargamos sobre gacis y  
 congreja y demas estando ala vista de una porcion de  
 buques que rigen para al O y uno que sigue como noso-  
 tros a medio dia no hubo Obs.<sup>on</sup> y me situe en la  
 L<sup>ta</sup> S. 57° 5' y 4<sup>ta</sup> Estima O 58° 58' de Cueliz.



Del 20 Lunes al 21 Martes de Agosto 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	3	"	N. No. E	40	00	1	6	"		40	00
2	3	"				2	6	"			
3	3	"				3	0	"			
4	3	"				4	8	"			
5	3	"				5	7	"			
6	6	"				6	7	"			
7	3	"				7	7	"			
8	4	"				8	7	"			
9	3	"	N. O			9	8	"			
10	2	"				10	8	"			
11	2	"				11	7	"			
12	2	"				12	7	"			
Variacion al N. E. 30 gs. 30 ms. Leng. 4.5											

#### Acaecimientos.

Principiamos esta singladura con las principales sobre un rizo foguero y cangrejal. Vto fresco el espresado mar picado del mismo cielo y horizontes chubascos a 5<sup>a</sup> aerramos el foguero. Anst. refrescando el Vto a 8<sup>a</sup> aerramos sobre gavias y cangrejal a 9<sup>a</sup> vino calmando el Vto y se voló al P.O. vario con continuos chubascos de nieve y Vto pasamos la noche. Anst. Vto fresco chub. y variable cielo y horizontes a tempera los mar arbolada del mismo con continuos chubascos de nieve y remolinos de Vto. Llegamos a medio día que Vto. en la Hto. 4.50. 1.4. y 4.00 Est. ma 0.3. 2.6. de Cadiz.



Del 21. Mart al 22. Miércoles de Agosto 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	"	18. N.	90	00	1	5	5	18. N.	90	00
2	7	"				2	5	5			
3	7	"				3	5	5			
4	7	"				4	5	5			
5	7	"				5	6	"		4.	
6	4	5				6	6	"			
7	5	"				7	6	"			
8	5	"		4. 70		8	6	"			
9	5	"				9	6	"		4. 80	
10	5	"				10	6	"			
11	5	"				11	6	"			
12	5	"				12	6	"			
Variacion al: N. 80. 25. gs. 30 ms. 4. 6											

**Asacimientos.**

Continuamos este medio día con las gavias bajadas trinquete sobre uno y trinquetilla cortando las mareas gruesas y rompiendo del 90. 11.º frescachon y variable de expresado con continuos chubascos de nieve. Ancho, nevando y demás expresado pasamos la noche. Amos, de igual conformidad con hariztes de megar cariz a 8" alargamos las sobre gavias y demás anotado llegamos a medio día que Obs.º en la 4.ª. P. 5.ª. 10' y 4.ª. Estima 1.º 59' de Cadiz.  
 Oro 1.º 53.º 3.ª.  
 Pifa 1.º 51.º 3.ª.



Del <i>Tabl. General</i> al <i>23 pueros</i> de <i>Agosto</i> al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	"	N. 10. E	490.	00	1	6	5		90	00
2	6	"				2	6	5			
3	6	"				3	7	"			
4	6	"				4	7	"			
5	6	"				5	7	5		0.90	"
6	6	"				6	8	"			
7	6	"				7	8	"			
8	6	"				8	7	5			
9	6	"				9	8	"		0	"
10	6	"				10	8	"			
11	6	"				11	8	"			
12	6	"				12	8	"			

Variacion al *N. 10. E* gs. 00 ms. *Long. 47*

**Acaecimientos.**

Vamos siguiendo este medio dia lo mismo que la anterior tabla cielo y horizontes con continuas subidas de nieva y así pasamos la tarde. Ancha N. 10. fresco cielo y horizontes de buen cariz y de mas viento pasamos la noche. Ancha N. 10. fresco el cielo en la tabla mar arbolada del mismo y con algunos chubascos de nieva y N. 10. Llegamos a medio dia que Obs.ª en la *Alt. 5. 5. 2. 43. y*  
*Geo. Estima 0 47. 59' del Merid. de Cadiz.*  
*Geo. Estima 0 1. 9. 11'*  
*Dif. Estima 0 1. 12*



Del 3 Jueves al 4 Viernes de Agosto 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	8	"	N. E.	0	00	1	8	"	N. E.	"	00
2	8	"				2	8	"			
3	8	"				3	8	"			
4	8	"				4	8	"			
5	8	"				5	8	"		90	"
6	8	"				6	8	"			
7	8	"				7	8	"			
8	8	"				8	8	"			
9	8	"		0 90	"	9	8	"			
10	8	"				10	8	"			
11	8	"				11	7	"			
12	8	"				12	7	"			
Variacion al N. E. 18 gs. 00 ms. 1.8											

**Aaaccimientos.**

Principiamos este singladura con las principales sobre un rizo abierto por haber 11<sup>to</sup> fresco el espresado mar arbolada del mismo cielo y hariztes nubascosas y demas arbolado llegamos a med. pasamos la tarde, Anoch. de igual conformidad pasamos la noche, Amanec. cielo cubierto a 11<sup>to</sup> alargamos fuego y puarjetas mayor y demas dicho en la tabla llegamos a medio dia que no hubo Obs. y me situe en la 4ta. 9. 50. 55 y Sur Estima 0 43. 1. 7 de Cadiz.



Del 2.º Viernes al 2.º Sábado de Agosto 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	"	N. 40.º E.	O	20	1	1	"	N. 45.º E.	N. O	00
2	7	"				2	"	3			
3	7	"				3	1	"			
4	7	"				4	1	3			
5	7	"				5	1	"		N.	
6	7	"				6	1	"			
7	7	"				7	1	"			
8	6	"				8	1	"			
9	5	"		O. N. O.	"	9	"	"			
10	3	"				10	"	"			
11	2	"				11	"	"			
12	2	"				12	"	"			
Variacion al N. O. 1.5 gs. 00. ms. Ling. 4.9											

**Acacimientos.**

Quedamos este medio lo mismo que la anterior  
 Tabla. Ancho: calmando el N.º y rotándose al  
 N.º se sorro al cielo y moviendo y acercamos el puante  
 y fuego. Ancho: N.º calma y moviendo y damos un  
 tacto llegamos a medio día que por un claro Obse.  
 en la H. G. 30.º 05' y H. Estimal O. 45.º 08' del  
 Meridiano de Cadiz.



Del 25 Sabado al 26 Domingo de Agosto 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1						1	2	"	"	96	80
2						2	2	"			
3						3	2	"			
4						4	2	"			
5	4	"	Nto. 80	80	80	5	4	3			
6	1	"				6	1	3			
7	1	"				7	2	"			
8	1	"				8	2	"			
9	1	"				9	3	"			
10	1	"				10	3	"			
11	1	3				11	3	"			
12	1	3				12	3	"			
Variacion al N 14 gs. ms. Sings. 50											

**Acaccimientos.**

Continuamos este medio dia lo mismo que las anterior tablas dicho serrado y haciendo Nto. cuasi cal. ma. Ancho de igual conformidad pasamos la noche, Amel. Nto flojito y demas anotado Llegamos a medio dia que no hubo Obs.<sup>o</sup> y me situe en la Atte. S. 119.° 1.4. y Hgo. Estima O. 11.° 25' de Cachiz.



Del 26 de Junio al 27 de Agosto 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	5	"	Proa. 10.			1	6	5			
2	5	"				2	6	5			
3	5	"				3	6	5			
4	5	"				4	6	5			
5	5	"				5	6	"			
6	5	"				6	6	"			
7	5	"				7	5	5	N 8	"	"
8	5	"				8	5	"			
9	5	"				9	5	"			
10	5	"				10	5	"			
11	5	"				11	5	"			
12	6	5				12	5	"			
Variacion al N O 18.º gs. 00 ms. <i>Gring. 51</i>											

**Acacimientos.**

Principiamos este singlatura con las mayores y  
 gavias sobre un rizo y tringuitilla N.º fresco des-  
 presado mar picadura del N O y 90 cielo y hazyta  
 con continuos chubascos de nieve. Anoch. de igual  
 al conformidate pasamos la noche. Anoch. con  
 todo lo dicho a 8.º a largamos picareta mayor y  
 foguete y así llegamos a medio día que observé en  
 la Hto P. 1.º 8.º 05' y Lto Estima 0 38.º 42'  
 del Merid. de Cadiz.



Del 27. Lunes al 28. Martes de Agosto 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	"	N. 50.º E.	0	00	1	6	3	N. 50.º E.	0. N. 50.º E.	00
2	6	"				2	6	3			
3	6	"				3	6	"			
4	6	"				4	6	"			
5	6	"				5	6	3		0	
6	6	"				6	2	"			
7	6	"				7	2	3			
8	6	"				8	8	"			
9	6	3				9	2	3		0. 9. 0	00
10	6	3				10	2	3			
11	2	"				11	2	"			
12	2	"				12	2	"			
Variacion al 180 9.º gs. ms. 3.º											

**Acacimientos.**

Continuamos este medio día lo mismo que la anterior tabla V.º fresco el expresado mar arbolada del mismo cielo claro y horiz.º chubascos y de mas anochado pasamos la noche. Aman.º V.º fresco con continuos chubascos a 7" aferramos puñetas mayores y foguero y de mas expresado pasamos la noche. Aman.º cielo claro y horiz.º acilopados a 8" alargamos el foguero y de mas dicho llegamos a medio día que Obs.º en la H.º 1.º 16.º 2.º 3' y 4.º 1.º 16.º 2.º 3' del mer.º de Tacitiz.



Del 28. Norte al 29. Nuev. de Agosto 1660 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	5	N. 20	0.	0.	1	7	"			
2	7	5				2	7	"			
3	6	5				3	6	5			
4	6	5				4	6	5			
5	6	5				5	8	"			
6	6	5				6	8	"		0.90	
7	6	5				7	8	"			
8	6	5				8	8	"			
9	7	5				9	8	"			
10	7	5				10	8	"			
11	7	5				11	8	"			
12	7	5				12	8	"			
Variacion al 18 5 gs. 00 ms. Dize. 53											

**Acacimientos.**

Quedamos este medio dia lo mismo que la ante-  
rior tabla y asi pasamos la tarde. Viento N.º pres-  
co el espectaculo con continuos chubascos a 14.º asirra-  
mos las mayores velas a 5.º Jaque y sobre belastro  
y demas dicho pasamos la noche. Viento N.º pres-  
cacion mar arbolada del mismo cielo claro y horiz.  
con continuos chubascos de nieve y N.º llegamos a  
medio dia que Obs. en las 4to. P. 4to. 3.º y 4to.  
Cestras 0 39.º 14' de Cradiz.



Del 29. Miercoles al 30 jueves de Agosto 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	8	"	N 80	40	80	1	6	3			
2	8	"				2	6	3			
3	8	"				3	6	3			
4	8	"				4	6	3			
5	8	"				5	6	3			
6	8	"				6	6	3			
7	7	3				7	6	3			
8	7	"				8	6	3			
9	6	3				9	7	"			
10	6	3				10	7	"			
11	6	"				11	7	3			
12	6	"				12	7	3			

Variacion al N 80 40 gs. 00 ms. Ling. 54

#### Acaecimientos.

Vamos siguiendo este medio dia lo mismo que la mañana  
 Veria tablas a 8" sobre un chubasco se volio al N. al  
 40 y con continuos chubascos y viento fresco pasamos  
 la tarde. Ancho de igual conformidad y de me-  
 jor caris pasamos la noche. Amanece viento fresco y de  
 buen caris cielo y heriztes de solitaria parda y volan-  
 te a 8" alargamos puasotas fogue y mayor redondeas  
 a 9" alargamos el rizo de tringuetal y asi llegamos  
 a medio dia que observamos en la Alta S. I. L. 19 4  
 Geo Estimo O 29. 19' de Cádiz.  
 Corotio O 29. 1.6'  
 Ref. Estimo E 00. 28'



Del 30 jueves al 31 Viernes de Agosto 186 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	8	"	N E	90.	00	1	3	3			
2	7	3				2	3	3			
3	7	"				3	3	3			
4	7	"				4	3	3			
5	6	6				5	3	"			
6	6	"				6	3	"			
7	6	"				7	2	3			
8	6	3	"			8	3	3			
9	3	3				9	3	"			
10	3	3				10	2	3			
11	3	3				11	2	"			
12	3	3				12	1	"			
Variacion al N E 90. gs. 00 ms. Ling. 5.5											

#### Acacclimientos.

Principiamos esta singladura con todo aparejo  
 cargo en popa redondo en cruz N.º. presquito el  
 expresado mar largo y arbolada del 90. cielo  
 y horizontes de buen caris con colejaria parda.  
 Ancho de igual conformidad palamos la nu-  
 che. Ancho N.º. calmoso y demas expresado  
 llegamos a medio dia que se quedo el N.º.  
 calma y Obse. en la 4ta F. 4.0. 33 y 4ta  
 Estima O 4. 1. 11 de Cadiz.



Del 31 Diurnal 1.º Sábado de Set. 1800 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	1	"	63 48	Nario	40	1	1	"	63 48	Nario	40
2	1	"				2	1	"			
3	1	"				3	1	"			
4	1	"				4	1	"			
5	1	"				5	1	"			
6	1	"				6	1	"			
7	2	"	63 48	Nario	40	7	1	"			
8	3	"				8	1	"	60	"	00
9	4	"				9	1	"			
10	4	"				10	1	"			
11	3	"				11	1	"			
12	2	"				12	1	"			
Variacion al 1.º 21 gs. 30 ms. Ling. 50											

#### Acacimientos.

Vamos principio esta singladura con el V.<sup>to</sup> cuasi  
 calmado y horiz.<sup>te</sup> semi cubiertos y demas espresado  
 de pasamos la tarde. Ancho refrescando el V.<sup>to</sup> a  
 4<sup>ta</sup> aferramos los puercos pitifogue y tomamos  
 un rizo a las gaviotas y mayores a 10<sup>ta</sup> aferramos so-  
 bres gaviotas y fogue a 12<sup>ta</sup> las mayores a 1<sup>ta</sup> el be-  
 lacho y nos pusimos a capearlo y con V.<sup>to</sup> recio  
 pasamos la noche. Aman.<sup>o</sup> calmando dicho V.<sup>to</sup>  
 Haciendo y relajandose al N. a 4<sup>ta</sup> buvamos en  
 buelta del E. y alargamos el belacho y cuchillo  
 y todo serrado y buviendo llegamos a medio que  
 no hubo Obs.<sup>on</sup> y me estue en la 4<sup>ta</sup> S. 40<sup>o</sup> 30<sup>o</sup>  
 y Las Estima O. 27. 31 de Cadiz.



Del 1.º Sábado al 2.º Domingo de Set.º 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	"	N. E.	N.	2	1	"	"	"	"	"
2	2	"				2	1	"			
3	2	"				3	1	"			
4	2	"				4	1	"			
5	2	"				5	2	"	N. E.	40	20
6	2	"				6	2	"			
7	2	"				7	2	"			
8	2	"				8	2	"			
9	2	"				9	2	"			
10	2	"				10	2	"			
11	2	"				11	2	"			
12	2	"				12	2	"			
Variacion al N. E. 20 gs. 30 ms. 57											

#### Acacimientos.

Principiamos este singladura con las gaviotas sobre  
tres rizas. Viento fresco el espresado mar arbolado  
del mismo cielo y horizontes cerrados y lluvioso.  
Anch. con todo lo dicho a 7 sobre un chubasco se  
notó el V.º al 40 fresco con y gobernamos el  
Pto que indica la tabla. Ancl. V.º fresco con  
cielo y horizontes a semiparados mar arbolado del  
mismo y encontrada del N. y O. N. O. y a 8 alar-  
gamos el trinquetal a medio día Obs. en la  
Gh. S. N.º 00 y 4º Estima O.º 5.º 4.5' del  
Mar. de Cadiz.



Del <i>3. Morning</i> al <i>3. Puntas</i>						de <i>Agosto 1860</i> al medio día.					
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	"	<i>N. E. 1/2 E.</i>	<i>0.40</i>	<i>00</i>	1	8	"			
2	7	"				2	8	"			
3	7	"				3	8	"			
4	7	"				4	8	"			
5	7	"				5	7	"			
6	7	"				6	7	"			
7	7	"				7	7	"			
8	7	"				8	7	"			
9	8	"				9	7	5	<i>N. E.</i>	<i>40</i>	<i>00</i>
10	8	"				10	7	5			
11	7	5				11	7	5			
12	7	5				12	7	5			
Variacion al <i>N. O. 1.º</i> gs. <i>1.5</i> ms. <i>Long. 58</i>											

**Acacimientos.**

Continuamos este medio día lo mismo que la anterior. Tablas cielo y horiz.º a tempestados mar arbolado del mismo y demas anotado pasamos la tarde. Ameh.º con continuas chubascas de 11.º mar arbolado del mismo y en contradas del *N. y N. O.* a 8.º alargamos la sobre gavia, sobre un rizo y demas espresado pasamos la noche. Ameh.º de igual conformidad a 9.º alargamos sobre belacho y demas dicho llegamos a medio día que sobre un la *Atto. S. 37.º* *L. 9.º* y *Tr. Estima S. 16.º* *Tr. 5.º* del *Monro* de Cadiz.



Del 3 Lunes al 4 Martes de Set. 1860. al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	"	N.º 6	SO	00	1	6	"			
2	7	"				2	6	"			
3	7	"				3	6	"			
4	7	"				4	6	"			
5	7	"				5	6	"			
6	7	"				6	6	"			
7	6	"				7	6	"			
8	6	"				8	6	"			
9	6	"				9	6	"			
10	6	"				10	6	"			
11	6	"				11	6	"			
12	6	"				12	6	"			
Variacion al 10 fms. 00 ms. Ling. 59											

#### Acaecimientos.

Seguimos este medio dia lo mismo que la anterior  
 Tabla cielo claro y horiz.º de chubascos belantes N.º  
 fresco el expresado mar en balada del mismo.

anchos de buen cariz a 7" alargamos puante su ma-  
 yor y un rizo del trinquete a 15" un rizo de  
 las sobres gamas y demás expresado pasamos la  
 noche. Aman.º cielo claro y horiz.º de buen cariz  
 N.º fresco a 7" alargamos mayor redonda  
 puante de proa y foguete y demás dicho llegamos  
 a medio dia que Obs.º en las H.º 3 5.º 13'

Am.º Est.º N.º 1.º 4.º de Cadiz.

Am.º Caro.º 0 20.º 51'

Am.º Est.º 0 0 2'



Del 1. Martes al 5. Miércoles de Set. 1860. al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	8	"	N. E. N.	9.90	00	1	4	"			
2	6	"				2	4	"			
3	6	"				3	4	"			
4	6	"				4	4	"			
5	3	3		4.		5	4	"			
6	3	3				6	4	"			
7	3	3				7	4	"	N. E. N. Vario		00
8	3	3				8	4	"			
9	3	"				9	3	"			
10	3	"				10	3	"			
11	4	3				11	3	"			
12	4	3				12	3	"			
Variacion al NO 6. gs. 00 ms. Ling. 60											

#### Acacimientos.

Ipuedamos este medio día con todo aparejo largo cielo  
 claro y horizontes de coloración parda N.º presguiso el expresa-  
 do mar largo del NO y demás anotado pasamos la tarde.  
 Anhel. N.º galeno el expresado y demás dicho pasamos  
 la noche Anhel. Variable y calmoso y demás es-  
 presado llegamos a medio día que Obs.º en la  
 Alt. S. 33.º 20' y En Estima O 12.º 58' de Cordiz.



Del 5. <i>Mierco</i> al 6. <i>Jueves</i> de <i>Set.</i> 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	"	<i>N. E. 1.º g.º</i>			1	4	"			
2	3	"				2	3	5			
3	3	"				3	3	5			
4	3	"				4	3	5			
5	3	"				5	4	"	<i>N. O.</i>	<i>N. E. 1.º</i>	
6	3	"				6	3	5			
7	3	"				7	3	5			
8	3	"	<i>N. E. 1.º</i>			8	3	5			
9	3	5				9	4	"			
10	3	5				10	4	"			
11	3	5				11	4	"			
12	4	"				12	4	"			
Variacion al <i>N. O. 6</i> gs. 30 ms. <i>Long. 61</i>											
Acacimientos.											

*Damos principio este singladura con todo aparejo  
 largo cielo claro y horizontes de buen cariz y de selepar  
 ria parda. N.º bonancible el expresado mar largo  
 del S. Ancho: cielo cubierto N.º flojito el expresado  
 a 2.º vino refrescando el N.º y aferramos el pu  
 metas de proa y asi pasamos la noche. Aman. V.º  
 fresco el expresado a 10.º aferramos las puantetas  
 y asi llegamos a medio dia que obs. es en lat. N.  
 G. 32.º 13' y Lon. Est. mas O. 20.º 52' de Cadiz.*



Del 6 *Jueves* al 7 *Viernes* de *Febr.* 1860. al medio dia.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4	"	N.O	pergo	4	1	3	"			
2	4	"				2	2	3			
3	4	"				3	2	3			
4	3	3				4	2	3			
5	3	3				5	2	3			
6	3	3				6	3	"			
7	3	3				7	2	"	N.O	"	4
8	3	3				8	2	"			
9	3	"				9	3	"			
10	3	"				10	3	"			
11	3	"				11	3	"			
12	3	"				12	3	"			

Variacion al *N.O 6* gs. *1.5* ms. *Long. 5 2*

**Acacimientos.**



Del *Viernes* al *8. Sabado* de *Set.<sup>ra</sup> 1860* al medio dia.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	3	"	<i>N. E. 1/2 E.</i>	<i>Vario</i>	<i>5.5</i>	1	2	5			
2	3	"				2	2	5			
3	3	"				3	2	5			
4	3	"				4	2	5			
5	3	"				5	3	"			
6	2	"				6	3	5	<i>N. O. 1/2 E.</i>		
7	1	5				7	4	5			
8	1	5	<i>N. E.</i>	<i>O.</i>	<i>5.00</i>	8	5	"			
9	1	"				9	4	"			
10	1	"				10	4	"			
11	1	"				11	4	"			
12	2	4				12	4	"			

Variacion al *N. O. 7.°* gs. *00* ms. *Long. 63*

**Acacimientos.**



Del 8. Sabado al 9 Domingo de Set. 1860 al medio dia.									
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Abat. <sup>o</sup>
1	5	"	N. 40 E	RO	00	1	3	3	00
2	5	"			"	2	3	3	
3	5	"			"	3	4	"	
4	5	"			"	4	4	"	
5	4	"			"	5	5	"	
6	4	"			"	6	5	"	00
7	3	"			"	7	5	"	
8	2	5			"	8	5	"	
9	2	5			"	9	6	"	00
10	2	5			"	10	6	"	
11	2	5			"	11	6	"	
12	2	5			"	12	6	"	
Variacion al N. 40 E. gs. 30 ms. S. 40 E.									

**Aosacimientos.**



Del 9 Domingo al 10 Lunes de Set. 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	1		NW	SE	00	1	2		"	SE	"
2	2					2	2				"
3	3					3	2				"
4	4					4	2				"
5	5			SE	"	5	5				"
6	6					6	5				"
7	7					7	6				"
8	8					8	6				"
9	9		SW	"	00	9	1		N O	Vario	00
10	10					10	3				
11	11					11	3		SE	"	00
12	12					12	1				
Variacion al N. 8.º gs. 00 ms. Ling. 6.5											

#### Acrecimientos.

Principiamos este singladura con todo aparejo largo abiertos por tribos NW, preso el expresado mar picada del mismo cielo y bariztas serrados y moviendo Ancho de igual conformidad a 8.º aferramos el puante de proa y vino volandose el NW al N.º y los Amos moviendo a 10.º hicimos en buelta del E y de este modo llegamos a medio día que no hubo Obs. y me situé en Lat. 41.º 27.º 14.º y Lon. 19.º 00 de Cadiz.



Del 10 Lunes al 11 Martes de Set. 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	3	"	N.E. 1/2 E.	Variable	5.0	1	4	"	N.E. 1/2 E.	Variable	5.0
2	2	"				2	4	"			
3	1	5				3	4	"			
4	1	"				4	4	"			
5	"	"				5	4	5			
6	"	"				6	4	5			
7	"	"				7	4	5			
8	1	"				8	4	5			
9	"	"				9	4	5			
10	"	"				10	4	5			
11	"	"				11	4	"			
12	3	"				12	4	"			
Variacion al N.O. 8. gs. 15 ms. Ling. 66.											

#### Acacimientos.

Damos principio esta singladura con todo apa-  
 rojo largo continuando lo posible por haber W. flo-  
 jo y variable el expresado viento arrecia y llueven-  
 do. Antes de igual conformidad pasamos lano-  
 che. Am. con todo lo dicho llegamos a medio-  
 dia que 22.5 no hubo Obs.<sup>on</sup> y me situé en las  
 4to 4. 36. 36 y 4to 4to 48. 0. de Cadiz



Del 11 Martes al 13. Miercoles de Febr. 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	5	"	N O	Varia	00	1	6	"			
2	5	"				2	6	"	N O	S.	00
3	1	"				3	6	"			
4	1	"				4	6	"			
5	2	"				5	7	"			
6	1	"		1. <sup>to</sup> g/f		6	7	"			
7	1	"				7	7	"			
8	1	"				8	7	"			
9	2	5				9	7	5			
10	2	5				10	7	5			
11	2	5				11	8	"			
12	3	"				12	8	"			
Variacion al N O 8 gs. 30 ms. 67											

Quedamos intermedio día lo mismo que la an-  
 terior tabla y demas anotado pasamos la tar-  
 de. Ancho. cerrado y Obviendo N.º flojito y va-  
 riable el expresado a 1.<sup>ra</sup> sobre un chubasco  
 se volvió al N.º al S.º fresco y demas ex-  
 presado pasamos la noche. Ancho. de ige-  
 al conformidad a medio día Obs.<sup>o</sup> en la  
 Lto. S.º 3.º 53' y Lto. Estima C 17.º 18' de Cadiz.  
 En Crot. C 18.º 21'  
 Dife. Estima E 18.º 03'



Del 12. Nover al 13 pueres de Setbr. 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	9	"	Nel E	S V		1	7	5			
2	9	"				2	7	5			
3	9	"				3	7	5			
4	9	"				4	7	5			
5	8	5				5	7	"			
6	8	"				6	7	"			
7	8	5				7	6	5			
8	9	"				8	6	"			
9	7	5				9	7	"			
10	7	5				10	7	5			
11	7	5				11	8	"			
12	7	5				12	8	"			
Variacion al 40 9. <sup>o</sup> gs. 30 ms. 68											

#### Acaecimientos.

Seguimos este medio dia con todo aparejo largo abiertos por Estribar Vto fresco el espresa de mar picada del mismo cielo y horiz<sup>tes</sup> de buen caris. Auch<sup>te</sup> con todo lo dicho pasamos la noche. Vmc<sup>te</sup> de igual conformidad llegamos a medio dia que Obire en la 4<sup>ta</sup> P. 20<sup>o</sup> 40 y P<sup>te</sup> Estima 0 16<sup>o</sup> 33 de Cadiz.



Del 13 p.m. al 14 Viernes de Feb. 1856 al medio día.									
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Abat.º
1	7	"	NE 1/2 E	SE	100	1	5	5	
2	7	"				2	5	5	
3	7	"				3	5	5	
4	7	"				4	6	5	
5	7	"				5	5	5	
6	7	"				6	5	5	
7	7	"				7	5	"	
8	7	"				8	5	"	
9	7	"				9	5	5	
10	7	"				10	5	5	
11	7	"				11	5	5	
12	7	"				12	5	5	
Variacion al NE 10 gs. 30 ms. Veng.º 69									

**Acacimientos.**

Quedamos este medio día lo mismo que las  
anterior tablas cielo claro y horiz.º de buen caudal  
mar largas del SE y demas expresado pasamos  
la tarde. Anot.º de igual conformidad para  
nos la noche. Anot.º como todo lo dicho llega-  
mos a medio día que Obs.º en la Lta. G.  
18.º 16' de lat. y Est.º en 15.º 31' del  
merid. de Cadiz.



Del 14. Viernes al 15. Sabado de Febrero 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	4	"	N.	E.	00	1	6	"		E. S. E.	00
2	4	"				2	6	"			
3	3	5				3	6	"			
4	3	5				4	6	5			
5	3	5				5	6	5			
6	3	5				6	6	5			
7	3	5				7	6	5			
8	4	"				8	6	5			
9	6	5	N. E. S. E.		00	9	6	"	N.	E.	"
10	6	5				10	6	"			
11	6	5				11	6	"			
12	6	5				12	6	"			
Variacion al 10 N. 11 gs. 15 ms. 70											

**Acacimientos.**

Mediamos este medio dia lo mismo que la anterior tabla y demas anotado pasamos la tarde, anota. de igual conformidad pasamos la noche con todo lo dicho llegamos a medio dia que Observe en la Hto. V. 16. 08 y en Estima 0 16. 43' de Cadiz  
 Orto. 0 19. 6'  
 Nif. Est. Ep 7. 73'



Del 15 Sabado al 16 Domingo de Set. 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	"	N	W. 1/2	00	1	5	3			
2	3	3				2	5	3			
3	6	"				3	5	3			
4	6	"				4	6	3			
5	6	"	N. 1/2 E		"	5	5	3	N.	W.	00
6	6	"				6	5	3			
7	6	3				7	5	3			
8	6	3				8	6	3			
9	7	"				9	7	"			
10	7	"				10	7	3			
11	7	"				11	8	"			
12	7	"				12	7	3			
Variacion al 10 1/2 gs. 00 ms. Ling. 11											

**Acacimientos.**

Vamos siguiendo este medio dia con todo aparejo largo abiertos por estribor con ala de belacho 1/2 fresco el expresado cielo y horiz<sup>tes</sup> de buen mar. Anche de igual conformidad pasamos la noche.

Anche cielo y horiz<sup>tes</sup> semicubiertos y de mas expresado llegamos a medio dia que observen la Hto 4. 13.º 25 y Geo Estimal 0 17.º 0 1/2 de Cadiz.



Del <i>16 Dominical</i> al <i>17 Lunes</i> de <i>Febrero</i> 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	5	0	0	00	1	7	5			
2	7	"				2	7	"			
3	7	"				3	7	"			
4	7	"				4	7	"			
5	6	5				5	7	5	0	0	00
6	6	5				6	7	5			
7	6	5				7	7	5			
8	6	5				8	8	"			
9	7	5				9	8	"			
10	7	5				10	8	"			
11	8	"				11	7	"			
12	8	"				12	6	"			
Variacion al <i>N O 15</i> gs. 30 ms. <i>Ling. 12</i>											

**Acacimientos.**

Seguimos este medio día lo mismo que la anterior tabla con ala y rumbos de extri-  
bor y demas anotado pasamos las tarde.  
Anch. de igual conformidad y con algu-  
nos chubasquillos pasamos la noche. Anot.  
con todo lo dicho llegamos a medio día que  
Obs. en la Gto. P. 10.º 29 y Gto. Est. 014.  
19 de Cádiz.



Del 17 General 18. Norte de 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	6	"	N. E. 1/2 E		00	1	8	"			
2	6	5				2	8	"			
3	7	5				3	8	"			
4	8	"				4	8	"			
5	8	5				5	8	"	N	E	00
6	8	"				6	8	"			
7	8	"				7	7	5			
8	8	"				8	7	"			
9	7	5				9	7	"			
10	7	5				10	6	5			
11	7	"				11	6	5			
12	7	"				12	6	5			
Variacion al NO 18° 45' ms. Long. 13											

**Acacimientos.**

Quedamos este medio dia lo mismo  
que la anterior tabla y demas expresado  
en la tabla pasamos la tarde. Quedo de  
igual conformidad pasamos la noche.  
amen. con todo lo dicho llegamos a medio  
dia que Obice en la L<sup>ta</sup> 4. 47° 35' y  
Geo Estima O 17° 37' de Cadiz.  
no Obice O 20° 32'  
Geo Estima O 2° 55'



Del 18 Mart al 19. Viernes de Feb. 1860. al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	5	"	21. 10	0	00	1	4	"			
2	4	5				2	6	5			
3	4	"				3	6	"			
4	4	"				4	6	5			
5	3	"				5	7	"			
6	2	5				6	7	5			
7	3	5				7	7	5			
8	5	"				8	7	5			
9	7	5				9	7	"			
10	7	5				10	7	"			
11	7	5				11	7	"			
12	7	5				12	7	"			
Variacion al 18. 13. gs. 00 ms. Ling. 4. 1.											

**Acacimientos.**

Seguimos a medio dia lo mismo que la anterior tabla. Ancho de igual conformidad con algunas chubascuillas y demas apiresueto pasamos la noche. Ancho con todo lo dicho llegamos a medio dia que Observe en lat. 4to N. 3. 1. y Long. Estima 0 17. 13 de Cadiz  
 en lat. 0 2. 1. 00  
 Long. Estima 3. 17



Del 19 Mar al 20 de Feb de 1800 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	5	11.0	1.20	00	1	2	"			
2	1	5				2	2	"			
3	1	5				3	2	"			
4	2	5				4	2	"			
5	2	"				5	2	"			
6	6	"				6	2	"			
7	6	5				7	2	"			
8	4	"				8	2	"			
9	2	"				9	2	5			
10	2	5				10	2	5			
11	3	"				11	2	"			
12	3	"				12	6	"			
Variacion al 10.13 gs. 20 ms. 1.5											

**Acaecimientos.**

Hemos siguiendo este medio día lo mismo que la anterior tabla. Anclamos de igual conformidad pasamos la noche. Anclamos con todo lo dicho llegamos a medio día que observamos en la Fle. P. 2.º 05 y 4.º 05 17.32 de Cadiz.



Del <i>Lo pueves</i> al <i>La Viernes</i> de <i>Set. 1860</i> al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	3	"	<i>N. E. 8</i>	<i>90</i>	<i>00</i>	1	3	"			
2	3	"				2	3	"			
3	3	"				3	3	"			
4	3	"				4	3	"			
5	3	"				5	3	3			
6	3	"				6	3	3			
7	3	"				7	3	"			
8	3	"				8	3	"			
9	3	"				9	3	"			
10	3	"				10	3	"			
11	3	"				11	3	"			
12	3	"				12	3	"			
Variacion al <i>13</i> gs. <i>ms.</i> <i>75</i>											

**Acacimientos.**

Principiamos este singladura con solo aparejo largo abierto por estribor con alas y rastrea *11to*.  
 Presguiso el expresado mar picada del mismo cielo y haziendo de buen cariz. Anche. cielo claro y de mas expresado pasamos la noche. Anche. de igual cariz y formidad. Llegamos a medio dia que Obs.<sup>o</sup> en la *Alt. N. 00. 08 y Lat. Estima O. 17. 13 del*  
*Merid. de Castiz. y Cro. tan 0 20. 4. 0.*  
*Vij. Estima 0 3. 0. 7*



Del 21 Viernes al 22 Sábado de Setiembre 1800 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	3	Sur 1/2 E	SE	00	1	2	3		S	
2	3	"				2	2	3			
3	3	"				3	3	"			
4	3	"				4	4	"			
5	4	3				5	3	"			
6	4	"				6	3	"			
7	4	"				7	3	"			
8	4	"				8	3	"			
9	4	"				9	3	"			
10	3	3				10	3	"			
11	3	"				11	3	3			
12	4	"				12	3	3			
Variacion al N. O. 1/2 gs. 00 ms. Long. 77											

**Acaecimientos.**

Quedamos este medio día lo mismo que la anterior tabla. Amet. desigual conformidad a 13" se rotó el Vto al S. y demás expresado pasamos la noche. Amet. Vto. y aleno mar llana cielo y horizontes con claridad parca y demás anotado Llegamos a medio día que Obs. en la Est. N. 38' y Lat. Estima O 14.º 00 de Cadiz.



Del 22 Sabas al 23 Domingo de Set. 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	4	"	N. 17.0	140	00	1	3	"			
2	4	"				2	3	"			
3	4	"				3	3	"			
4	4	"				4	3	"			
5	4	"				5	"	"			
6	4	"				6	3	"			
7	4	"				7	3	"			
8	4	"				8	3	"			
9	3	"				9	3	"			
10	3	"				10	3	"			
11	3	"				11	3	"			
12	3	"				12	3	"			
Variacion al 10 Hrs. 15 ms. Ling. 78											

**Acacimientos.**

Seguimos este medio día lo mismo que la an-  
terior tabla y lo anotado en la tabla posterior  
La tarde. Anot. de igual conformidad a la sa-  
bre un chubasco. quedó el W.º calmar a 5.º se  
entabló al mismo W.º. Anot. cielo y horizontes  
chubascosos y demas expresado en la tabla. Llegamos  
a medio día que Obs. en la 4.ª N. 1.º 31' y  
4.ª Est. a 16.º 34' de latitud.



Del 23 Nominal de Lunes de Feb. 1860 al medio día.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	"	Nor O	Varie	00	1	3	"	Nor O	4	00
2	6	"				2	6	"			
3	3	"				3	6	"			
4	3	"				4	0	"			
5	4	"				5	6	3			
6	4	"				6	6	3			
7	3	"				7	7	3			
8	3	"				8	8	"			
9	3	"				9	7	3			
10	3	"				10	7	3			
11	4	"				11	7	3			
12	4	"				12	7	3			

Variacion al N O N. gs. 30' ms. Long. 49

Acaecimientos.

Almanas siguiendo lo mismo que la anterior  
 Tabla alas y rastrosas de bandes y bandes  
 uito y horiz. el chubascos. Anot. Seviendo  
 a 9<sup>ta</sup> se despierto al uito y demas anotado pasamos  
 la noche. Anot. Despues el expresado y demas  
 dicho llegamos a medio dia que Obs. en la  
 H. N. 5<sup>ta</sup> 18' y Lat. Estima 16<sup>ta</sup> 4. 2' de  
 Cuello.



Del 24. Lunar al 25. Montes de Pet. 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	4	"	N 14.º E	S.	00	1	5	"			
2	4	"				2	5	"			
3	6	5				3	5	"			
4	6	"				4	5	"			
5	6	"				5	3	"			
6	6	"				6	3	"			
7	6	"				7	3	"			
8	6	5				8	3	"			
9	5	"				9	3	"			
10	5	"				10	3	"			
11	5	"				11	2	5			
12	5	"				12	2	"			
Variacion al 24.º 14.º gs. 4.º ms. Lupa. 80											

#### Acacimientos.

Vamos principio esta singlatura con todo apa-  
 rejo largo alas y rastrosas de bander y bander  
 11.º fresco el espresado cielo y horiz.º del  
 celajeria parda y de buen caris mar picada de  
 todos gg.º. Ancha con todo lo dicho pasa-  
 mos la noche. Aman. 11.º calmoso y de mas as  
 presado en la tabla. Llegamos a medio dia  
 que Obse. en lat. 11.º a 8.º 34' y Long. Est.º  
 16.º 36' de Cadiz.

20.º 00

3.º 24. Difer. Est.º 80



Del 5.º Mar al 16.º Nuevo de Agosto 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	3	N 17.º E	Vario	00	1	1	3			
2	2	3				2	4	3			
3	2	3				3	1	3			
4	2	3				4	1	3			
5	2	"				5	"	"			
6	2	"				6	2	"	N 30	"	"
7	2	"				7	3	"			
8	"	"				8	3	"			
9	"	"				9	3	"	30	"	"
10	1	"	N 66.º E	72	"	10	3	"			
11	1	"				11	2	"			
12	1	"				12	"	"			
Variacion al N 0 15 gs. 00 ms. Siga. 31											

**Acacimientos.**

Principiamos este medio día con todo oja  
 rojo largo cielo y las 12.º a 1.º de buenavientos y con  
 ventolinillas variables y continuas chubas-  
 cos pasamos la tarde. Ancho de igual  
 conformidad pasamos la noche. Ancho  
 con todo lo dicho estando a la vista de  
 una porcion de buques que siguen pa-  
 ra al N. y demas expresado llegamos  
 a medio día que Obs.º en lat. 11.º N.  
 8.º 55' y Long. 16.º 16.º de Cadiz



Del 28. Mar al 29 pñeres de Feb. 1850 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	4	"	N. E. O.	N. E.	7.º	1	6	5			
2	4	"				2	6	5			
3	4	"				3	6	5			
4	4	"				4	6	5			
5	4	"				5	6	5			
6	4	"				6	6	5			
7	5	"				7	0	5			
8	5	5				8	0	5			
9	6	"				9	5	"			
10	6	5				10	5	"			
11	6	5				11	5	"			
12	6	5				12	5	"			
Variacion al 40 15 gs. 15 ms. Long.º 8º											

**Acacimientos.**

Al principiar este singladura al sobre un  
chubasco se voló al N.º al N. E. fresco to  
cielo y horiz.º con algunos chubasquillos bo  
lante y nos pusimos a cenirle mura este  
bar. Ancho.º con todo lo dicho pasamos la no  
che. Amre.º de igual conformidad llegamos  
a medio dia que Obs.º en la H.º al. No.º 29  
y Apr. Estm.º 17.º 55' de Cadiz.  
en latitud 0 2.º 55'  
Apr. Estm.º E - 3.º 00 -



Del 7 Jueves al 8 Viernes de Feb. 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	4	"	N. NO	N. E	7"	1	6	"			
2	4	"				2	6	"			
3	4	"				3	6	"			
4	5	"				4	6	"			
5	5	"				5	6	"			
6	6	"				6	6	"			
7	6	"				7	6	"			
8	6	"				8	6	"			
9	6	"				9	6	"			
10	6	"				10	6	"			
11	6	"				11	6	"			
12	6	"				12	6	"			
Variacion al N. O 15 gs. 30 ins. Ang.º 83											

# **Acaecimientos.**

Quedamos este medio dia lo mismo que la anterior Tabla cielo claro y horiz. de buen caris. Anche. 10<sup>to</sup> fresco el espresado y demas anotado pasamos la noche. Amane. desigual conformidad Llegamos a medio dia que Obs. en la H. a 16. 14. y Top Estima O 19. 35 del meridiano de Cadiz.



Del 28 Viernes al 29 Sabado de Setiembre 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	6	3	N. O.	N. E.	3	1	6	"			"
2	6	"				2	6	"			
3	6	3				3	6	"			
4	6	3				4	6	"			
5	6	"				5	6	3			
6	6	"				6	6	3			
7	6	"				7	6	3			
8	6	"				8	6	3			
9	6	"				9	7	"			
10	6	"				10	7	"			
11	6	"				11	7	"			
12	6	"				12	7	"			
Variacion al N. O. 15° gs. 15 ms. Ling. <sup>a</sup> 84.											

**Acacimientos.**

En este medio dia quedamos lo mismo que la anterior. Tabla. Anchi. de igual conformidad pasamos la noche. Anchi. con todo lo dicho llegamos a medio dia que observe en la H. al N. 11.° 13 y 4 ms. Estima. O N. 1.° 18 de la dia.



Del 29. Sabad al 30 Domingo de 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	"	N. NO	1.º gte	5.º	1	6	"			
2	6	"				2	6	"			
3	6	"				3	6	"			
4	6	"				4	6	"			
5	6	"				5	6	"			
6	6	"				6	6	"			
7	6	"				7	6	"			
8	6	"				8	6	"			
9	6	"				9	6	"			
10	6	"	N.	"	5.º	10	6	"			
11	6	"				11	6	"			
12	6	"				12	6	"			
Variacion al NO 16 gs. 00 ms. Ling. 3.5											

Acaecimientos.

Seguimos este medio día lo mismo que la anterior tablas y con algunos chubasquillos del mismo V.º pasamos la tarde. Anchi. con todo lo dicho pasamos la noche. Amé.º de igual conformidad llegamos a medio día que Obs.º en la H.º N. 16.º S. 7' y 1/2.º Est.º N. 0.º P.º P.º H.º de Cadiz. Difer. Est.º N. 0.º P.º 5.º 7' 7.º 0 3



Del 30 de Junio al 1.º Lunes de Oct. de 1850 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	2	N.º 8	1.º 7.º	5.º	1	6	3			
2	6	3				2	6	3			
3	6	3				3	6	3			
4	6	3				4	6	"			
5	6	3				5	7	"			
6	6	3				6	7	"			
7	6	3				7	7	"			
8	6	3				8	7	"			
9	7	"				9	6	"			
10	7	"				10	6	"			
11	7	"				11	6	"			
12	7	"				12	6	"			
Variacion al NO 16.º gs. 20 ms. T'ing.º 86											

**Acacimientos.**

Proclamamos este medio día lo mismo que la anterior tabla y demás anotado pasamos la tarde. Amch. de igual conformidad pasamos la noche. Amch. con algunos chubasquillos y de mas espresado llegamos al medio día que observamos la Hto. N. 19.º 23 y. T'ing. Estimo O 3.º 10 de Cadiz.



Del 1 <sup>a</sup> lunes al 2 <sup>a</sup> Martes de Octubre 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	3	"	1 <sup>a</sup> 1 <sup>a</sup> 1 <sup>a</sup>		5 <sup>o</sup>	1	6	"			
2	3	"				2	6	"			
3	3	"				3	6	"			
4	3	"				4	3	"			
5	6	"				5	2	3			
6	2	"				6	3	3			
7	2	"				7	3	3			
8	2	"				8	3	3			
9	6	3				9	2	3			
10	2	3				10	3	3			
11	2	3				11	2	3			
12	6	3				12	3	"			
Variacion al NO 15 gs. 40 ms. Ling. 87											

**Acacimientos.**

Este medio día quedamos lo mismo que  
 la anterior tabla. M.<sup>o</sup> presguiso el espro-  
 rado cielo y horiz.<sup>te</sup> de buen caris.  
 Anchi. de igual conformidad pasamos  
 la noche. Anchi. con todo lo dicho. Me-  
 garnos a medio día que Obs.<sup>o</sup> en las  
 Hto. N. P. 1.<sup>a</sup> 53' y Top. Est. N. 0 93° 38'  
 La Coadiz.



Del 2.º de Mayo al 3.º de Mayo de 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	5	"	N. E. 3		5.º	1	5	"			
2	5	"				2	5	"			
3	5	"				3	4	5			
4	5	"				4	4	5			
5	5	"				5	5	"	N		5.º
6	5	"				6	4	"			
7	5	5				7	4	"			
8	5	"				8	4	"			
9	5	5				9	4	"			
10	5	5				10	3	"			
11	5	5				11	3	"			
12	5	5				12	3	"			
Variacion al N. O. 17 gs. ms. Ling. 88											
Acacimientos.											

Gobernamos este medio día lo mismo que la anterior tablas ciniendo lo posible por estribar N.º y presquinto el es-  
presado con algunos chubasquillos de la  
misma brisa mar picada del mismo y  
del N. Ancho con todo lo dicho pa-  
samos la noche. Amet. de igual  
conformidad llegamos a medio día que  
obs. en la H. 1.º 23.º 10 y 4  
est. en 0 24.º 12' de Cadiz.



Del 3. Mañ. al 4. P.ueves de Oct. 18. al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	"	Mar. O	Varie	oo	1	3	"	Mar. O	Calmo	
2	3	"				2	3	"			
3	3	"				3	3	"			
4	3	"				4	3	"			
5	2	5				5	1	"			
6	2	5				6	1	"			
7	2	"				7	1	"			
8	2	"				8	1	"			
9	2	"				9	1	"			
10	2	"				10	1	"			
11	2	"				11	1	"			
12	2	"				12	1	"			
Variacion al 10. 14 gs. 15 ms. Long. 39											

**Acaecimientos.**

Vamos siguiendo el medio día lo mismo que la anterior tabla. Anot. de igual sinfonia. A las 12 pasamos las rocas. Anot. V.º. casi calma y damos expresado llegamos a medio día que observamos la H.º. N.º. 16 y 4º. Est.º. N.º. 3 5' de Cadiz.



Del <i>Viernes</i> al <i>Viernes</i> de <i>Oct.</i> 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	"	"		<i>Calma</i>		1	"	"			
2	"	"				2	"	"			
3	"	"				3	"	"			
4	"	"				4	"	"			
5	"	"				5	"	"			
6	"	"				6	"	"			
7	"	"				7	"	"			
8	"	"				8	"	"			
9	"	"	<i>N. E. 10</i>	<i>Calma</i>		9	"	"			
10	"	"				10	"	"			
11	"	"				11	"	"			
12	"	"				12	"	"			
Variacion al <i>N. O. 15</i> gs. <i>20</i> ms. <i>Long. 90</i>											
Aguascentos											

**Acaecimientos.**

Principiamos este singlatura con el *N. O.*  
calma *N. E. 10* de igual conformidad. Amos.  
con todo lo dicho llegamos a medio día que  
obs.<sup>o</sup> en la *N. O.* a *N. E. 10* 31 de *Caliz*.



Del 5 Viernes al 6 Sábado de Oct. 1856 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	"	NVO	N E	00	1	2	"			
2	2	"				2	2	"			
3	2	3				3	2	"			
4	2	3				4	2	"			
5	3	"				5	2	"			
6	3	"				6	2	"			
7	2	"				7	2	"			
8	2	3				8	2	"			
9	3	"	NVO	N E	00	9	3	"			
10	3	"				10	3	"			
11	3	"				11	3	"			
12	3	"				12	3	"			
Variacion al NVO 17gs. 30 ms. Long. 91											

Seguimos este medio día con la ventolada  
 na apenas sensible del 1.º q.º ciclo claro  
 y horiz.º de buen conis mar llana y de  
 mas expresado pasamos lo tarde. Anet.º  
 de igual conformidad pasamos tarde  
 Anet.º con todo lo dicho llegamos a  
 medio día que obs.º en la 4.º. 3.º. 3.º.  
 An. Est.º 0.º. 5.º. 0.º. de Cadiz.  
 An. Est.º 0.º. 3.º. 0.º. 0.º.  
 Dif. Est.º 0.º. 3.º. 1.º.



Del 6 Sabado al 7 Domingo de Oct. <sup>bre</sup> 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	1	"	N. E. 1/2 E.	1.0 gts.	20	1	1	"	N. E. 1/2 E.	1.0 gts.	20
2	1	"				2	1	"			
3	1	"				3	1	"			
4	1	"				4	1	"			
5	1	"				5	1	"			
6	1	"				6	1	"			
7	1	"				7	1	"			
8	1	"				8	1	"			
9	1	"				9	1	"			
10	1	"				10	1	"			
11	1	"				11	1	"			
12	1	"				12	1	"			
Variacion al N. O. 1/2 E. 1.0 ms. Lige 9/10											
Acacimientos.											

**Acaecimientos.**

Principiamos este singlactural con todo apurage la-  
go emiendo lo posible por estribar 1.<sup>to</sup> galeno el  
expresado mar llano cielo claro y horiz.<sup>te</sup> de bu-  
en caris. Amel.<sup>o</sup> de igual conformidad pasa-  
mos la noche. Amel.<sup>o</sup> con todo lo dicho a 8.<sup>ta</sup>  
la Barca prosesa. Marie procedente de Lima  
con direccion al Puerto de Gracia nos dio la bon-  
gustud y a medio dia Obse.<sup>o</sup> en lat.<sup>ud</sup> 4.<sup>ta</sup> 13'  
P. 7.<sup>ta</sup> 24' y Long.<sup>ud</sup> 5.<sup>ta</sup> 13' de Cadiz.



Del 7 Domingo al 8 Lunes de Oct. 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	1	"	N. E. 3.º	W. S. 1.º	00	1	1	"			
2	1	"				2	1	"			
3	1	"				3	1	"			
4	1	"				4	1	"			
5	1	"				5	1	"			
6	1	"				6	1	"			
7	1	"				7	1	"			
8	1	"				8	1	"			
9	1	1				9	1	1			
10	1	1				10	1	1			
11	1	1				11	1	1			
12	1	1				12	1	1			
Variacion al NO 42.º gs. 60 ms. Ling. 93											

Se deducen este medio sea lo mismo que  
 la anterior tabla. Ancl. con todo lo dicho  
 amc. estando a la vista de tres buques que  
 rigen como nosotros y demas expresado de  
 gamos a medio dia que Obs. en la  
 N. 29.º 20 y Esp. Estima O. 2.º 1.º de  
 1.º 1.º 1.º 1.º 1.º 1.º 1.º 1.º 1.º 1.º  
 Cadiz. Esp. Estima 20 3.º 2.º 6.º



Del 8 Jueves al 9 Martes de Oct. de 1880 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	3	5	N 170	30	00	1	3	5			
2	3	5				2	4	"			
3	3	"				3	4	5			
4	3	"				4	5	"			
5	3	"				5	4	"			
6	3	"				6	4	"			
7	3	5				7	4	"			
8	4	"				8	3	"			
9	4	"	N 170	"	00	9	4	"			
10	4	"				10	4	"			
11	4	"				11	4	"			
12	4	"				12	4	"			
Variacion al N.O. 18 gs. 00 ms. Lingo 94.											
Acacimientos.											

**Acacimientos.**

Vamos siguiendo lo mismo que la anterior  
 tabla. Arch. de igual conformidad. Amel.  
 con todo lo dicho llegamos a medio día que  
 Obse en la G. d. 30. 58 y G. d. 2. 38  
 de Cadiz.



Del 7. Martes al 10. Marzo de Octbre 1860 al medio dia.								
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.
1	4	"	NE 1/2 E	0	00	1	4	"
2	4	"				2	4	"
3	4	"				3	4	"
4	4	"				4	4	"
5	3	5				5	4	5
6	3	"				6	4	5
7	2	"				7	5	"
8	1	5				8	5	"
9	3	"		0	00	9	4	"
10	3	"				10	4	"
11	3	"	NE 1/2 E	0	00	11	4	"
12	3	"				12	4	"
Variacion al NO 18 gs. 15 ms. Long. 95								

**Acaecimientos.**

Quedamos este singladura lo mismo que la anterior tabla. Ancho en iguales terminos pasamos la noche. Ancho de igual conformidad llegamos a medio dia que observe en la H. 32.º 27' y 40" Est. O 5.º 17' de Cadiz.



Del 10. Mart al 11. Miercoles de Octbre 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	4	"	13.7		5.0	1	5	"			
2	4	"				2	5	"			
3	4	"				3	5	"			
4	4	"				4	5	"			
5	4	"				5	5	"			
6	4	"				6	5	"			
7	4	5				7	4	"			
8	4	5				8	4	"			
9	5	"				9	4	"			
10	5	"				10	4	"			
11	5	"				11	4	"			
12	5	"				12	4	"			
Variacion al 18. gs. 30' ms. Viento 96											

**Acaecimientos.**

Este medio dia quedamos lo mismo que la anterior tabla. Anch.<sup>o</sup> de igual conformidad Anch.<sup>o</sup> con todo lo dicho a medio dia Obs.<sup>o</sup> en la Ho. 34.º 00' y Ho. 35.º 56' de Cadiz.



Del <i>11. Nuevo</i> al <i>12. Puentes</i> de <i>Oct. 1860</i> al medio día.								
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.
1	1	"	1.º	1.º	3.º	1	1	"
2	1	"				2	1	"
3	1	"				3	1	"
4	1	"				4	1	"
5	1	"				5	1	"
6	1	"				6	1	"
7	1	"				7	1	"
8	1	"				8	1	"
9	1	"				9	1	"
10	1	"				10	1	"
11	1	"				11	1	"
12	1	"				12	1	"

Variacion al *NO 18* gs. *45* ms. *Long. 97*

**Acaecimientos.**

Gobernamos este medio día lo mismo que la  
 anterior tabla con algunos cambios  
 Ancho. de igual conformidad. Amet. con  
 todo lo dicho. a medio día Obs. en la  
 G. se *35.º 29'* y *Am Est. 0 25.º 25'*  
 de Cadiz.



*Miércoles Gabado*

Diurnos Sabados											
Del 12 de Mayo al 13 Mayo de Oct <sup>va</sup> 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	4	"	N 17 E	20	5	1	3	"			
2	4	"				2	3	"			
3	4	"				3	3	"			
4	4	"				4	3	"			
5	4	"				5	2	5			
6	4	"				6	2	5			
7	4	"				7	1	5	S		3
8	4	"				8	1	"			
9	5	"	N 17 E	Varie	5	9	3	"			
10	5	"				10	3	"			
11	5	"				11	2	"			
12	5	"				12	2	"			
Variacion al N 0 E 19gs. 00 ms. Long <sup>o</sup> 98											

**Acaocimientos.**

*Vemos siguiéndolo lo mismo que la anterior  
 Tabla. Anot. con algunos chubasquillos y  
 y demás anotado por la noche. Anot.  
 de igual conformidad a 6" hicimos en bu-  
 elta del N. 36.º 22' y 45" Estimo 0 26.º 21  
 de la ditz. 20 3.º 29*



Del 13 Sabá al 14 Domingo de Oct. de 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	"	4	297.º	5.º	1	4	"			5.º
2	3	"				2	4	"			
3	3	"				3	4	"			
4	3	"				4	4	"			
5	4	"	4		5.º	5	4	"			
6	4	"				6	4	"			
7	4	"				7	4	"			
8	4	"				8	4	"			
9	5	"				9	5	5			
10	5	"				10	5	5			
11	5	"				11	5	5			
12	5	"				12	5	5			
Variacion al NO 19 gs. 18 ms. Tercera 99											

**Acaecimientos.**

Queremos este medio día lo mismo que la anterior tabla. Anota de igual conformidad. Anota con todo lo dicho a medio día Obs. en la Lta a 3 7.º 16 y 40 Este y O 5.º 2.1 de Cádiz.



Del 14 Domin al 15 Lunes de Octbre 1860, al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	4	"	101.0	2. de gte.	5.º	1	3	"	"	"	"
2	4	"				2	3	"			
3	4	"				3	4	"			
4	1	"				4	1	"			
5	3	"				5	2	"			
6	2	"				6	2	5			
7	3	5				7	1	"			
8	1	"				8	"	"			
9	2	"	101.10		00	9	1	5	101.0	0	00
10	2	"				10	1	5			
11	1	"				11	1	5			
12	1	"				12	1	5			
Variacion al NO 19 gs. 30 ms. 100											

**Acaecimientos.**

Seguimos este medio día lo mismo que la anterior tabla. Ancl.º de igual conformidad. Ancl.º 11.º casi calma a 8.º. se resó al 10.º al 0 flojito y demas expresado lo gamos a medio día que obs.º en la 11.º a 37.º 4.9 y 11.º Estima 0 2.4.º 2.9 de bradiz. 11.º Corro 0 2.7.º 2.7' 11.º Estima 0 2.º 53'



Del 15 Lunes al 16 Martes de Oct. 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	1	"	SE	NO	00	1	6	"			
2	2	"				2	6	"			
3	3	"				3	6	"			
4	4	"		NO	"	4	6	"			
5	5	"				5	5	"			
6	6	"				6	4	"			
7	7	"				7	4	"			
8	8	"				8	4	"			
9	9	"				9	4	"			
10	10	"				10	4	"			
11	11	"				11	4	"			
12	12	"				12	4	"			
Variacion al NO 19 gs. 4 ms. , Ling. 104											

**Acacimientos.**

Principiamos este singladura con todo aparejo largo alas y rastreras de bandas y barreta mar llana cielo claro y horiz. de buen caris. Ancho de igual conformi- dad a 5<sup>ta</sup> por presentarse al cielo chubas- coso por el SE arriamos alas y rastre- ras y aferramos sobres y petiploque. Amoc. sobre un chubasco. rumbo el N.º al N.º fresco y demas anotado llega- mos a medio día que Obs.º en la H.º N.º 37.º 19' de H.º O.º 1.º de Cadiz.



Del 16. Martes al 17. Miércoles de Julio 1850 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	"	90	N E	55	1	3	3	90	N E	55
2	3	"				2	3	3			
3	3	"				3	3	"			
4	3	"				4	3	"			
5	3	3				5	4	"	90		55
6	6	"				6	3	"			
7	6	"				7	3	3			
8	6	"				8	3	3			
9	3	3				9	3	3			
10	3	3				10	4	"			
11	3	3				11	4	"			
12	3	3				12	4	"			
Variacion al N.º 50 gs. 00 ms. Terc. 100											

#### Acaecimientos.

Principiamos este singladura conforme queda dicho al fin de la anterior tabla cielo y horiz.  
 chubascos y floviendo. Ancha N.º fresco con  
 continuos chubascos y N.º fresco a 4" tomamos  
 un rizo alas sabres gavias y aferramos el qua-  
 neta de proa y demas anclado pasamos la no-  
 che. Am.º de igual conformidad mar abto-  
 rada del S.º 1.º y 2.º de este y así llegamos a  
 medio día que Obs.º en la Alt.º 36.º 19'  
 y Long.º 6.º 10.º 4.º de Cadiz.



Del 17. Abril al 18. jueves de Cal. 1860, al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	4	"	140.º E	1.º N. E	16.º	1	3	3			15.º
2	4	"				2	3	3			
3	4	"				3	3	3			
4	4	"				4	3	3			
5	4	"				5	3	"			
6	4	"				6	3	"			
7	4	"				7	3	"			
8	3	3				8	3	"			
9	3	3				9	3	"			
10	3	"				10	3	"			
11	3	"				11	3	"			
12	3	"				12	3	"			
Variacion al NO 20 gs. 15 ms. Ling.º 103											

### Acaecimientos.

Vamos siguiendo lo mismo que la anterior  
 se habla a 5<sup>a</sup> por refrescar el V.º y arbo-  
 larse la mar con continuos chubascos to-  
 mamos un rizo a la mayor redonda y  
 aferramos el puante. Ancl.º con to-  
 do lo dicho a 8<sup>a</sup> tomamos un rizo al  
 trinqueta y aferramos el fogu y cargap  
 y así pasamos la noche. Ancl.º con to-  
 do lo dicho a 4<sup>a</sup> alargamos fogu y can-  
 grega y a medio día Obs.º en lat. 35.º  
 35.º 28' y 44" Est.º 19.º 38' de Cadiz.  
 de Oro.º 2.º 2.º 5'  
 Dif. Est.º 2.º 2.º 30



Del 13 Jueves al 19 Viernes de Oct. de 1860. al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	2	3	140	Vario	00	1	"	"			
2	2	3				2	"	"			
3	3	"	40	Vario	"	3	"	"			
4	3	"				4	1	"	N O Calma		
5	3	"				5	1	"			
6	3	"				6	1	"			
7	3	"				7	1	"			
8	3	"				8	1	"			
9	3	"				9	1	"			
10	3	"				10	1	"			
11	3	"				11	1	"			
12	3	"				12	1	"			
Variacion al N O 20 gs. 30 ms. Long. 164											

#### Acacimientos.

Continuamos este medio dia lo mismo que la anterior tabla a 1<sup>a</sup> se aclaró el cielo y 2<sup>a</sup> bonan-  
sible y alargamos de todo aparejo y demas an-  
fado en la tabla pasamos la tarde Ancho-  
de igual conformidad. Anes con todo lo  
dicho y con el 2<sup>a</sup> cuasi calma llegamos al  
medio dia que Obse en la 4<sup>a</sup> a 33° 56'  
y San Estima O 19.5 L. de Castiz.



Del 19 Viernes al 20 Sábado de Oct <sup>bre</sup> 1860. al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	1	"	N E	Caliente	00	1	1	"	N E	"	"
2	1	"				2	1	"			
3	1	"				3	1	"			
4	1	"				4	1	"			
5	1	"				5	1	"			
6	1	"				6	1	"			
7	1	"				7	1	"			
8	1	"				8	1	"			
9	1	"				9	1	"	N E	"	"
10	1	"				10	1	"			
11	1	"				11	1	"		S.	
12	1	"				12	1	"			
Variacion al N O 20 gs. 4.5 ms. Ling. 95											

**Acacimientos.**

Quedamos este medio día lo mismo que la anterior tabla. Ancl. de igual conformidad. Ancl. conforme queda dicho a 10". se instaló la ventolina al S. y a medio día Obs.<sup>n</sup> en lat. Lta. 36° 19' y Lon. Estima 0 13° 4.5' de Carib.  
 No brota 0 2.1' 1.4'.  
 Dif. Est. 203° 0 1'



Del 20 Haba al 21 de Noviembre de Oct 1880. al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	1	"	48.º 30'	40	00	1	3	3		0.º 00'	"
2	1	"				2	3	3			
3	1	"				3	4	"			
4	1	"				4	4	3			
5	1	"				5	5	"			
6	1	"				6	6	"			
7	1	"				7	6	"			
8	1	"				8	6	"			
9	2	3				9	6	3	48.º 30'		
10	3	"				10	7	"			
11	3	"				11	7	"			
12	3	"				12	7	5			
Variacion al 20 21 gs. ms. Ling. 106											

#### Acacimientos.

Principiamos este singladura con todo aparejo largo abierto por estribos con alas y rastrosas V.º galeno el espresado mar llano cielo claro y horizontal de buen cariz. Ancho. con todo lo dicho. Amc. de igual conformidad y con V.º fresco. Se ganamos a medio dia que Obs.º en la 4.º a 36.º 09' Est. y 4.º Estima 0 17.º 01' de Oro. 2.º 20.º 3' V.º Estima 0 3.º 7'



Del 24 de Noviembre al 25 de Junio de Oct. 1860. al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	3	"	E.S.E.	0	00	1	3	"			
2	6	"				2	3	"			
3	6	"				3	3	"			
4	5	"				4	3	"			
5	5	"				5	2	"		De N.	
6	5	"				6	2	"			
7	4	"				7	2	"			
8	4	"				8	2	"			
9	3	"		0 S.W.	00	9	2	"			
10	2	"				10	2	"			
11	3	"				11	2	"		0 S.W.	
12	4	"				12	2	"			
Variacion al N.O. 31 gs. 40 ms. Ling. 107											

**Acaecimientos.**

Quedamos este medio día lo mismo que la anterior tabla. Anche de igual conformidad pasamos la noche. Amanece calmoso y variable y clornas espresado llegamos a medio día que Obs. en la Tabla 36.° 17' y Geo Estima 0 15.° 11' de loadiz.



Del <u>5.º</u> al <u>12.º</u> pueves de <u>Oct. 1830</u> al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	1	1	42.º	Varia	00	1	1	1			
2	3	1		1.º	9.º	2	3	1			
3	2	1		"	"	3	3	1			
4	1	1		"	"	4	3	1			
5	2	1		"	"	5	2	1	4.º	30	
6	3	1		"	"	6	2	1			
7	4	1		"	"	7	2	1			
8	4	1		"	"	8	2	1			
9	5	1	42.º	2	00	9	3	1	40	40	00
10	5	1				10	3	1			
11	5	1				11	3	1			
12	5	1				12	3	1			
Variacion al . <u>10</u> <u>1/2</u> gs. <u>30</u> ms. <u>110</u>											

### Acacimientos.

Principiamos este singlatura con todo aparejo largo abiertos por babar W vario y movi-  
 noso el expresado. Ancho todo serrado y llavando.  
 a 8" aperramos cabres y pitifague a 8" puasetas  
 y cangrejas y con viento vario pasamos la noche  
 amu. a aclarandolos el viento y relandose el W  
 a 4" a 8" tiramos en buelta del 1.º 2.º  
 alargando de todo aparejo. y a media dia  
 abre en lat 4.º 35.º 23 y 4.º 09.º 03 de  
 Cadiz  
Prof. Est. 87 21



Del 15 <i>junio</i> al 16 <i>junio</i> de 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	2	"	N. E. 10	20	100	1	2	"	0	Varia	00
2	1	5			5	2	3	"			5
3	1	5			5	3	3	"			5
4	1	5			5	4	2	5			5
5	2	5			5	5	2	"			5
6	3	"			5	6	2	"			5
7	3	"			5	7	2	"			5
8	3	"			5	8	2	"			5
9	3	"			5	9	2	5			5
10	3	5			5	10	2	5			5
11	3	5			5	11	3	"			5
12	3	5			5	12	3	"			5
Variación al 10 25 gs. 30 ms. <i>Long. 111</i>											

**Acacimientos.**

Quedamos este medio día con mismo que la anterior tabla. Ancho de igual conformidad. Ambr. con todo lo dicho rotandose al N. E. al 90 y a medio día Obs. en la Hto. N. 34. 01 y 490 0 8. 06 de cadaq.



Del 26 Viernes al 27 Sabado de Oct. de 1860. al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	3	5	97.5.30	40	00	1	7	"	80.5.00	40	00
2	3	5				2	7	"			
3	3	5		11		3	7	"			
4	3	5				4	7	"			
5	3	5				5	8	"			
6	3	5				6	8	"			
7	3	5				7	8	"			
8	3	5				8	8	"			
9	6	5				9	8	"			
10	6	5				10	8	"			
11	6	5				11	8	"			
12	6	5				12	8	"			
Variacion al 10 3/4 gs. 30 ms. Ling. 189											

### Acacimientos.

Continuamos este medio dia con todo aparejo  
 largo abiertos para estribar al galeno el aspra-  
 do mar larga del S. y picada del SO. Viento  
 fresco cielo y horiz.<sup>te</sup> acollados y demas  
 expresado pasamos la noche Amanece fresco  
 cielo claro y horiz.<sup>te</sup> chubascos a 8 arriamos  
 alas y rullera estando ala vista de tres ba-  
 ques que siguen para al 3<sup>a</sup> a medio dia  
 Obse.<sup>n</sup> en la 4<sup>ta</sup> a 36.° 08' y 4<sup>ta</sup> Estima  
 5.° 06' de Cadiz  
 7.° 30' de Cadiz  
 8.° 30' de Cadiz Estima



Del 27. Tabla al 28 de Junio de 1800 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	"	162.8	SO	00	1	6	"		Ver. 2	
2	2	"				2	2	5			
3	2	"				3	2	5	XXX	Ver. 1	
4	2	"				4	8	"			
5	6	"				5	2	"			
6	6	"				6	2	"		N	
7	5	"				7	2	"			
8	3	"				8	2	"			
9	3	"				9	6	"		N. 1/2	00
10	3	"		0		10	6	"			
11	3	"				11	6	5			
12	3	"				12	6	5			
Variacion al 10 1/2 gs. 30 ms. Largo 113											

**Acacimientos.**

Quedamos este medio día lo mismo que la anterior tabla. Ancho <sup>20</sup> fletito el espresado a 2" sobre un chubasco se roló el <sup>20</sup> al 10 fresco y arriamos alas y rastros a 3" a ferramos sabres y pitifogue y demas espresado pasamos la noche Ancho con todo lo dicho con algunos chubasquillos del mismo <sup>20</sup> a 7" alargamos cargaja sabres y pitifogue y a medio día Ob. en Cartto a 35. 50 y 400 Estima C. 2. 0. de Cadiz.



Del 28 Domingo al 29 Lunes de Oct. de 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	"	47.5.0	Nor O	00	1	2	"			
2	6	"				2	2	"			
3	6	"				3	3	"			
4	6	"				4	3	"			
5	6	"				5	4	"			
6	6	"				6	4	"			
7	6	"				7	5	"			
8	6	"				8	5	"			
9	6	"		Varie		9	5	"			
10	6	"				10	6	"			
11	7	"				11	7	"			
12	1	"				12	7	"			
Variacion al NO 24 gs. 30 ms. Ping. 114											

#### Acacimientos.

Continuamos este medio día lo mismo que la anterior tabla cielo horiz<sup>te</sup> chubascos mar pica cada del NO a S<sup>te</sup> a serramos sobre pite, fogue y congrepa a S<sup>te</sup> a serramos los juanetas. Ancho con todo lo dicho cielo y horiz<sup>te</sup> a turbunados a S<sup>te</sup> sobre una turbunada a serramos de todo oparepo quedando con las gavias y tringue Silla a S<sup>te</sup> se entabló el N<sup>te</sup> al O a S<sup>te</sup> se declaró al cielo y, alargamos de todo oparepo. Ami. N<sup>te</sup> a S<sup>te</sup> el espresado estando a la vista de una porcion de buques que siguen para al O y a medio día Obat en la S<sup>te</sup> a S<sup>te</sup> 00 y 44 Est. m. 00. 1 B. de Cadiz

Ref. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.



Del 29 de Junio al 30 de Mayo de Oct. 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	"	E. S. 30	Varie	00	1	1	"			
2	2	"				2	1	"	N. E. 30	"	5.º
3	2	"				3	1	"			
4	1	5				4	1	"			
5	1	"				5	1	"			
6	1	"				6	1	"			
7	1	"				7	1	"			
8	"	"				8	1	5			
9	"	"				9	1	"	Wierra		
10	2	"	Wierra E. S. 30 gte			10	1	"			
11	3	"				11	2	"	S. E. 30		5.º
12	3	"				12	2	"			
Variacion al N. O. 30 gs. 30 ms. Long. 115											

### Acaecimientos.

Principiamos este singladura con todo aparejo largo mura estribor cielo claro y horiz.º cielo azulado. Ancho. 11.º calma a' 9" se ve en tablo la ventolina al S. gte y vamos siguiendo como indica la tabla. Ancho. 11.º presqueto el expresado cielo y horiz.º calichosos a' 8" se ve visto la costa de España por la proa sin poder reconocer nada a' 10" biramos en buelto del S. por ser el semblante de malcares a' medio día Obs.º en la S. E. al 30 gte y S. E. Estima E. 1.º 01 de Castiz.º  
 Oro. 11.º 01.º 12.  
 Ref. Est. 11.º 02.º 73



Del 30. Martes al 31. Miércoles de Oct. 1860. al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	3	"	4	1.º 4.º	00	1	1	3			
2	3	"				2	1	3			
3	3	"				3	1	3			
4	3	"				4	1	3			
5	3	"				5	1	3			
6	1	"				6	1	3			
7	1	"				7	1	3			
8	1	"				8	1	3			
9	3	3	4.º 3.º	calmura		9	1	"			
10	3	3				10	"	"			
11	3	3				11	"	"			
12	3	3				12	2	"	4.º 3.º	90	00
Variacion al 10.º 2.º gs. 30.º ms. Ling. 116											

**Acacimientos.**

Quedamos este medio día lo mismo que la anterior tabla. Anclados de igual conformidad. Cielos 4.º calmoso y variable mar llana y de mas expre-  
sado llegamos a medio día que observamos en la altura  
36.º 00' y Lga. total 11.º 31' de Cadiz  
Dif. total 11.º 31' de Cadiz  
Dif. total 11.º 31' de Cadiz



Del 31. Miercoles al Jueves						de 40.º al 300.º al medio día.					
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	1	5	46º.º E	Vario	00	1	3	2			
2	1	5				2	4	"			
3	"	5				3	5	"			
4	"	"				4	5	"			
5	"	"				5	5	5			
6	1	"				6	5	5		7.40	
7	2	"				7	6	"			
8	2	"				8	6	"			
9	2	5				9	6	"			
10	2	5				10	6	5			
11	2	"				11	7	"			
12	2	"				12	7	5			
Variacion al 40 33 gs. 30 ms. Long. 117.											

Variacion al NO 33.º gs. 30 ms. Leng. 117.

#### Acacimientos.

Continuamos este medio día lo mismo que la anterior tabla a poco se voló el V.º al 90.º flopeto y variable y izamos alas y ras trera de Estribor. Ancho de igual con. Y proximidad pasamos la noche. Amed. 11.º frequito el expresado a 9.º se surco al cielo de serrazant a 1.1.º y 1.5.º aclarandose al cielo se avisto E.º. Espartel por al 96.º E del compas dist. apte 19.º y a medio de observ. en 11.º al 35.º 50.º y 1.º E.º. E.º 3.º 19.º de Cadiz y con dicha me. situo en la 4.º Marcada 00.º 5.º E.



Del			al			de			al medio dia.		
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
Variacion al						gs.		ms.			

**Acacimientos.**

*Pro Marcada 00° 5' E de Cadiz - 00° 5' E*  
*Pro Estima 3° 19' E - 1° 04' E*  
*Dif. Estima E 3° 14' - Pro. Nuevo E 59'*  
*Dif. Pro. E 1° 04'*

*Pro Marcada 00° 05' E*  
*Pro. Nuevo 0° 1' E*  
*Dif. Pro. E 1° 0'*



Del <i>Jueves</i> al <i>V. Miércoles</i> de <i>Nov. 1860</i> al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1				<i>O</i>		1				<i>O</i>	
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
Variacion al <i>N 23 E</i> gs. <i>30</i> ms. <i>Dirig. 118</i>											

**Acaecimientos.**

Seguimos este medio día en demarcelar del Es-  
trecho de Gibraltarr a 2" 30' me demoraba el  
Espartel por al S. de la aguja a 11" 48' esta-  
bamos a 1" S. con barifa estando a la vista  
de una porcion de buques que siguen como  
nosotros. Ancl.º 11" apenas sensible del O  
a 11" estabamos a 1" S. con Gibraltarr  
y demas expresado pasamos la noche. Ancl.  
con todo lo dicho a medio día Obs.º en la 11a  
N. 36.º o S. y 11" y 11" y 11" y 11" y 11" y 11"  
al S. del compas con dicha marcacion me-  
dio en la 11a E. S.º ob. de Cadiz. y vamos se-  
guindo por practica



Del 2. Viernes al 3. Sabado de 1861 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5	"	455.8	0	00	1					
2	5	"				2					
3	5	"				3					
4	5	"				4					
5	5	"				5					
6	5	"				6					
7	5	"				7					
8	5	"				8					
9	5	"				9					
10	5	"				10					
11	5	"				11					
12	5	"				12					

Variacion al *NO 2.5* gs. *30* ms. *Long 119*

**Acacimientos.**

Vamos siguiendo lo mismo que la anterior tabla. El  
 fresquito desprovado mar llana cielo y horizontes de buen  
 caris con alas y rastros de bandal y bandal a 5" mar que  
 Mejar por el *N. 2.5* del compas dist. *4.5*  
 con dicha marca me titulo en la *4to* a *N. 30. 10* y  
*4to* *N. 2.5* de *4to* cuyo punto como por salido.  
 anch. con todo *4to* dicho pasamos la noche. Am.  
 y *4to* flojito y demas espresando llegamos a medio dia *4to*  
*4to* en la *4to* a *N. 30. 2.5* y *4to* las *4to*  
 las por el *4to* *N. 2.5* del compas y con dicha marca  
 sion y *4to* me titulo en la *4to* *N. 2.5* cuyo pun  
 to como por salido.



Del 3. Tabado al L. Morning de 10. de 1850 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
Variacion al NO. 20. gs. 30 ms. Ling. 100.											

**Acacimientos.**

Quedamos este medio día lo mismo que la anterior tabla a 11.º se quedó al 11.º calma y arriamos las botantes. Anche en tablando se la ventolina al SE flojita y de buelta y buelta pasamos la noche. Anche de igual conformidad estando a la vista de una porcion de buques que siguen para al O a medio día Abs.º en la 4to a 35.º 4.º y marqué la mesa de Woldam por al SE 1.º O del campo con el termómetro y 4to me situé en la 4to 4.º 38' de Cadiz cuyo punto toma por salido.



Del 4 Domingo al 5 Lunes de Noviembre 1860 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1				NE	00	1				0	
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9				90		9					
10						10					
11						11					
12						12					
Variacion al NO 90 gs. 00 ms. Ling. N. 1											

**Acacimientos.**

Seguimos este medio dia lo mismo que la anterior  
 Tabla a 5" se quedó el N.º calmas Anchiante  
 blandose la ventolina al 90 y izamos alas y  
 rastreras de bandol y banda y con N.º fresco pa  
 samos la noche. Anchi. de igual conformidad  
 Llegamos a medio dia que Obs. en la Gto  
 N. 34.º 35 y Marque G.º de Palos por al  
 29.º 0 del compas con dicha marca y Gto.  
 me situo en la Gto 8.º 5.º 1.9 de Cadiz  
 cuyo punto tomo por salida.



Del 3 Jueves al 6 Martes de Nov. 1850 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1				NO	00	1			N E	0	00
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9				Calina	
10						10					
11						11					
12						12			N E	00	
Variacion al NO 20 gs. 00 ms. Ling. 12.5											

#### Acacimientos.

Este medio día quedamos lo mismo que la anterior tablas cielo claro y horizontal de buen caris. Ancl. 11<sup>to</sup> presquinto el espresado mar llano y semas anotado pasamos la noche. Ancl. 11<sup>to</sup> ocasi calmas estando ala vista de una infinidad de buques que siguen para al O y para al E. a 11<sup>to</sup> se entablo la ventolina al al O y vamos gobernando como indicas la tablas a medio día Obs: en la 11<sup>ta</sup> N. 38.<sup>o</sup> P. y y Marquee Monte Isabelita por al E del compas con dicha marca y 11<sup>to</sup> me situo en 40<sup>o</sup> 05.<sup>o</sup> 35 de la 11<sup>ta</sup> cuyo punto como por salido.



Del 6. Marzo al 7. Marzo de 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1						1	7	"		NO	
2						2	7	"			
3						3	7	"	SO	SE	
4						4	7	"			
5						5	3	"			
6	5	"		SO		6	2	"			
7	6	"	N. N. O.			7	2	"	N. E. S. V. Varío		
8	6	3				8	3	"			
9	5	"				9	3	"			
10	8	"		O		10	3	"			
11	8	"				11	3	"			
12	5	"				12	3	"			
Variacion al						N. O. 21 gs. 00 ms. S. ing. 123,					

#### Acaecimientos.

Principiamos este singladura con todo aparejo largo abas y raseras de bandary bandal a 5<sup>a</sup> marque b. 4. 4<sup>a</sup> Antonio por al S. 34.° O y Penas de Trabi por al S. 34.° O del compas. con dichas Marcaciones me situo en la 46<sup>a</sup> S 39.° 45' y 46<sup>a</sup> E 6.° 45' cuyo punto como por elido. anch. de igual conformidad a 12.° se robo el V. 4. al N. O. presachon y arriamos todas las bolantes y aserramos sobre pitifoque y congreja a 11.° robalo al 1.° q. 4. y aserramos los juanotas y tomamos un rezo alas principales. Viento V. 4. calmado y variable a 6.° 4. 5.° en buelta del N. alargando los rezos y juanotas a medio día Obs. en 46<sup>a</sup> S 39.° 45' y



Del 7. <i>Nor</i> al 3 <i>Nor</i> de <i>Nor</i> al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
Variacion al						gs.		ms.			

**Acaecimientos.**

*Seo. Co. Amal. E. 4.º 31' de Cadiz.*  
*El Jacinto Eloy*



Del 7. *Miercoles* al 8. *Jueves* de. *Vols 1860* al medio dia.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	"	<i>N. E. 1/2 N</i>			1	4	5	<i>N. E.</i>		
2	2	"				2	4	5			
3	4	5				3	4	5			
4	1	"				4	5	"			
5	4	"				5	4	"			
6	"	"				6	4	"			
7						7	4	5			
8						8					
9	3	"				9					
10	3	"				10					
11	3	"				11					
12	4	"				12					

Variacion al *10 Vols. 30* gs. *Dirige Vols.*

**Aaaccimientos.**

*Fondeados en el puerto de Barcelona*



Salida de Barcelona con destino a Valparaiso

Del 2. Sábado al 3 Domingo de Marzo 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
Variacion al						NO 20 gs. 00 ms.					

**Acacimientos.**

Al amanecer estando el tiempo de buen semblante empezamos la faena de salpar las anclas a 9 estando listos de la faena vino el práctico a bordo y el vapor nos dio al remolque y asu direccion nos dirigió para fueral a 3 30 estando franqueados de puntas se despidió el vapor y práctico alargando de todo aparejo con el V.º al E 30 bonancible y variable y así llegamos a medio día que se quedó el V.º casi calina.



Del <i>3 Domingo</i> al <i>La Quines</i>						de <i>Marzo 1867</i> al medio día.					
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8			<i>N 70</i>	<i>W 30</i>	<i>00</i>
9				<i>N 30</i>		9				<i>N 0</i>	
10						10					
11						11					
12						12					
Variacion al						gs. <i>00</i> ms. <i>Ling.<sup>a</sup> 1<sup>a</sup></i>					

#### Acacimientos.

Principiamos este medio día con todo aparejo. Largo mura haber *N<sup>ro</sup>* flojito del *N* y variable mar llana cielo claro y horiz<sup>te</sup> de buen caris a 5<sup>ta</sup> se roló el *N<sup>ro</sup>* al *N E* y a 6<sup>ta</sup> marque *Catua* de *Garrafal* por al *N 58<sup>o</sup> 0* y *Manquich* por al *N 40<sup>o</sup> E* del compas y con dichas marcaciones marcitos en las *Lto* a *4.1<sup>o</sup> 14'* y *Lto 8<sup>o</sup> 17'* de *Cadiz* cuyo punto tomo por salida. Amet<sup>o</sup> *N<sup>ro</sup>* galeno del *N E* y variable a 1<sup>ta</sup> se roló el *N<sup>ro</sup>* al *N O* y demas anotado pasamos la noche amet<sup>o</sup> de igual conformidad y con *N<sup>ro</sup>* variable llegamos a medio día que obs<sup>er</sup> en las *Lto* a *4.0<sup>o</sup> 35'* y marque *Monsia* por al *N. 56<sup>o</sup> 0* del compas con dicha marcay *Lto* marcitos en las *Lto* *0 7<sup>o</sup> 50'* de *Cadiz*.



Del <i>1.º Lunes</i> al <i>5.º Martes</i> de <i>Mayo 1854</i> , al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6			<i>SO.</i>	<i>NO.</i>	<i>oo</i>
7			<i>SO.</i>	<i>NO.</i>	<i>oo</i>	7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
Variacion al <i>NO</i> <i>20</i> gs. <i>oo</i> ms.											

**Acacimientos.**

Vamos siguiendo este Siing con ventolinas variables del 3<sup>o</sup> y 4<sup>o</sup> gte mar. Hana aparejó todo largo y así pasamos la tarde a 6<sup>h</sup> mañ<sup>a</sup> el Monte e Monría por el *es 3.50*, de la yza Dist<sup>a</sup> ap<sup>te</sup> 20 m<sup>2</sup> An<sup>o</sup> Tido y hor<sup>a</sup> de vnen Lavi<sup>a</sup> a 7<sup>h</sup> nos entro<sup>s</sup> V<sup>to</sup> frenguito al 4<sup>o</sup> gte y vamos siguiendo el R<sup>to</sup> anclado y con poco V<sup>to</sup> pasamos la noche An<sup>o</sup> lo mismo y con V<sup>to</sup> del 1<sup>o</sup> gte. Heg<sup>a</sup> al medio día.



Del 5 e Martes al 6 e Miércoles de Marzo 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1			S.O. 1/2 E.	S.E. 1/2 S.	00	1					
2						2					
3						3					
4			S.O. 1/2 O.	S. 1/2 E.	1/4	4					
5						5					
6			S. 1/2 E.	"	1/4	6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
Variacion al NVO 20 gs. 00 ms.											
Acacimientos.											

Al principio de este medio día se  
 navegó al V<sup>to</sup> al 2<sup>o</sup> g<sup>to</sup> near Mana y lo seguimos  
 por favor á los vientos nura Estrella demorando  
 al E<sup>o</sup> S<sup>o</sup> Anti<sup>o</sup> por el S.O. surgen<sup>o</sup> Dist<sup>o</sup> 2 mis  
 y así pasamos la tarde e Ant<sup>o</sup> cielo y hor<sup>o</sup> Naves y  
 de vuelta y vuelta pasamos la noche con V<sup>to</sup> regular  
 del 3<sup>o</sup> g<sup>to</sup> e Anti<sup>o</sup> lo mismo y así lleg<sup>o</sup> al medio  
 día siniendo por favor Estrella.



Del 6 de Mayo al 7 de Mayo de 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1			N.E.	O.	4	1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
Variacion al N.E. 20 gs. 00 ms.											

**Acacimientos.**

Al principio de este Sing<sup>a</sup> vivamos  
 una Válor viniendo lo posible mar Mana Agarejo  
 todo largo V<sup>to</sup> regular del 3<sup>a</sup> g<sup>to</sup> y así pasamos  
 la tarde á 6<sup>h</sup> me dormíaba La Tirola de S<sup>ta</sup>  
 Pola por el N. largo hasta 4 mi<sup>as</sup> á 6<sup>h</sup> vivamos  
 una Estribor y así pasamos la noche é tres  
 lo mismo y así lleg<sup>a</sup> al medio día



Del 7 <i>Jueves</i> al 8 <i>Vier</i> de <i>e Marzo 1861</i> al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8			<i>P.S.O.</i>	<i>N.E.</i>	<i>oo.</i>	8			<i>P. de l. l.</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
Variacion al <i>P.S.O.</i> 20						gs. ms.					
Acacimientos.											

*Al principio de este medio dia via  
mos nura valor siniendo el 1<sup>o</sup> del 3<sup>o</sup> g<sup>te</sup> ma  
rejada del mismo a 6<sup>te</sup> nos quedamos en calma  
N.E. con 4<sup>o</sup> trueno dist<sup>a</sup> a mi<sup>z</sup> e lra lido y  
hor<sup>o</sup> salmosos a 8<sup>te</sup> nos entro' 1<sup>o</sup> del 5<sup>o</sup> g<sup>te</sup>  
y vamos siguiendo el Rbo isictado la tabla  
y asi' pasamos la noche e lra 1<sup>o</sup> fresquito  
y ade cuyo modo lleg<sup>o</sup> al medio dia.*



Del 8 <i>Vier</i> al 9 <i>Sábado</i> de <i>Marzo 1861</i> al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1			<i>N. E. V. C.</i>	<i>E. S.</i>	<i>00</i>	1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
Variacion al <i>crº</i> <i>20</i> gs. <i>00</i> ms.											

Vamos continuando este *Vingº* con  
*1º* al *5º* *gº* mar *llana* *Nº* anotado y así  
 pasamos la tarde a *6º* medemoraba *Castillo*  
*de Hierro* por el *cr.* del *Lougas* distº *6* *miº*  
*Amº* *lindo* *claro* y horº *neblinosos* y con poco  
*1º* pasamos la noche *Amº* lo mismo y  
 así *legº* al medio día.



Del 9 Sábado al 10 Domingo de Marzo 1828 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1			O.N.O.	E.	00	1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
Variacion al 10 20 gs. 00 ms.											
Acacimientos.											

Variacion al *ONO* 20 gs. 00 ms.

**Acacimientos.**

Seguimos este medio dia con V<sup>to</sup>  
 flojito del E, mar llana y largo todo largo  
 Pl<sup>to</sup> el de la tabla estando a la vista de Ma-  
 laga a las 4<sup>h</sup> nos atraso el Practico ya las 7<sup>h</sup>  
 damos fondo por su disposicion.



Del 16 Sábado al 17 Domingo de Marzo 1868 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6			S.O.	E.	00.
7						7					
8						8					
9						9					
10						10			O.S.O.	"	"
11						11					
12						12					
Variacion al crº 20 gs. 00 ms.											

**Acaecimientos.**

Salida del Puerto de Malaga con destino a Vespargos con 16 de tripulacion incluido el Capº y 3 Pasajeros.

Oy día 16 de Marzo 1868 estando del todo listos alas 18<sup>h</sup> le cantamos las anclas y estando sobre estechas damos vela con todo aparejo largo con el Vº al E, flegito margada del mismo y con Vº mas fresquito llegamos al medio día demorandome a Marvella N.E.O. Distª larga.



Del 17 Domingo al 18 Lunes de Marzo 1881 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1						1	7	5			
2						2	2	5			
3						3	2	5			
4						4	2	5			
5						5	2	"			
6						6	2	"			
7						7	2	"			
8						8	2	"			
9						9	6	"			
10	8	"	0	0	00	10	6	"			
11	8	"				11	6	"			
12	8	"				12	6	"			
Variacion al NO 28 gs. 30 ms. Ling. 1											
Acaecimientos.											

Seguimos este medio dia con todo aparejo largo  
 alas y rastrera de babor, siguiendo para el Es-  
 trecho V.º presguito el expresado a 11" estabamos N.  
 a 1" con el Monte de Guibrattar a 6" con Cari-  
 for. Ancl. V.º presguito cielo claro y horiz.º de buen  
 caris a 9" marquei V.º Espartal por el S. del  
 conspuer dist.º apt.º 5 millas y con dicha marc.º  
 me situo en la Hto N. 35.º 5' y Lto Oco.º 21  
 de Cadiz cuyo punto tomo por salida y con V.º  
 presguito pasamos la noche sin lo mismo y así llega  
 al medio dia ge. Ob. la alt.º m.º del ☉ 53° 39' S. Lat.º  
 35° 20' N. Long.º Est.º 4° 39' O.  
 Ym por born.º 4° 44' O.



Del 18 Lunes al 19 Martes de Marzo 1864 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	5	985.0	SO	00	1	6	5	05.50	NE	..
2	6	5				2	6	5			
3	6	5				3	6	5			
4	6	5				4	6	5			
5	6	"				5	6	"			
6	6	"				6	6	"			
7	6	5				7	6	"			
8	6	5				8	6	"			
9	6	5				9	6	5			
10	6	5				10	6	5			
11	6	5				11	7	"			
12	6	5				12	7	"			
Variacion al crs 22 gs. 30 ms. Sing.º 2											

**Acaecimientos.**

Continuamos este *Sing<sup>o</sup>* con *V<sup>to</sup>* al *5<sup>o</sup> g<sup>to</sup>* marcada del *4<sup>o</sup> g<sup>to</sup>* *R<sup>bo</sup>* el de la tabla y así pasamos la tarde *Am<sup>o</sup>* *lielo* y *hor<sup>o</sup>* *claros* y con el mismo *V<sup>to</sup>* pasamos la noche *Am<sup>o</sup>* lo mismo y de esta conformidad lleg<sup>e</sup> al medio día que Ob<sup>a</sup> la alt<sup>a</sup> *m<sup>a</sup>* del *Q* 55° 10' S, Lat<sup>a</sup> 34° 12' cr Long<sup>a</sup> *Gr<sup>a</sup>* 4° 28' O. *Por* por *lor<sup>a</sup>* - 4° 24' O.



Del 19 de Marzo al 20 Abril de Marzo 1821 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	7	5	O. S. O.	N. E.	oo.	1	8	5			
2	8	"				2	8	5			
3	8	"				3	8	"			
4	8	"				4	7	"			
5	8	"				5	6	"			
6	8	5				6	6	"			
7	8	5				7	6	"			
8	8	5				8	6	"			
9	9	"				9	4	"			
10	9	"				10	4	"			
11	9	"				11	4	"			
12	9	"				12	4	"			
Variacion al cr V 22 gs. 00 ms. 3											
Acacimientos.											

Bamos siguiendo este medio dia con  
 v<sup>to</sup> fresquito al S<sup>te</sup> g<sup>te</sup> mar de cr V. y con  
 volantes de vanda y vanda pasamos la tarde  
 An<sup>o</sup> Lido y hor<sup>a</sup> de buen fariz y con v<sup>to</sup>  
 fresquito pasamos la noche An<sup>o</sup> menos v<sup>to</sup>  
 y con v<sup>to</sup> temoso lleg<sup>a</sup> al medio dia g<sup>o</sup> Ob<sup>o</sup>  
 la alt<sup>a</sup> m<sup>a</sup> del Q 57° 22' S Lat<sup>a</sup> 32° 24' cr.  
 Long<sup>a</sup> Est<sup>a</sup> - 6° 51' O.  
 Long<sup>a</sup> por los v<sup>o</sup> - 6° 53' O.



Del 20 Mier <sup>s</sup> al 21 Jueves						de Marzo 1881 al medio dia.					
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	2	"	S. 56° O.	N.E.	00	1	3	5			
2	4	5				2	3	5			
3	1	5				3	4	"			
4	1	"				4	4	5			
5	1	5				5	5	"			
6	2	"	"	O.N.O.	00	6	5	5			
7	2	5				7	5	5			
8	3	"				8	6	5			
9	3	"				9	6	5			
10	3	"				10	6	5			
11	3	5				11	6	5			
12	3	5				12	6	5			
Variacion al N.O. 22 gs. 00 ms. 4											

Acercamientos.

Principiamos este Sing<sup>a</sup> con V<sup>to</sup> Calmuro  
 marcada del mismo R<sup>to</sup> el de la tabla y así  
 pasamos la tarde e In<sup>a</sup> Viento y bon<sup>e</sup> con  
 celajes volantes a 6<sup>h</sup> se llamo' el 1<sup>to</sup> al 4<sup>to</sup>  
 g<sup>to</sup> y así pasamos la noche e In<sup>a</sup> mas fuerzue  
 to y así lleg<sup>a</sup> al medio dia g<sup>e</sup> Ob<sup>a</sup> la alt<sup>a</sup> ma  
 del Q 59° 21' S, Lat<sup>a</sup> 30° 48' ex.

Long<sup>a</sup> Est<sup>a</sup> - 7° 53' O.  
 Tem<sup>a</sup> por hor<sup>a</sup> - 8° 8' O.



Del 21 Jueves al 22 Viernes de Marzo 1881 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	"	S. 50° O.	N. O.	co.	1	3	"			
2	5	"				2	4	"			
3	4	5				3	5	5			
4	4	5				4	5	5			
5	3	5				5	5	5			
6	3	5				6	5	5			
7	3	"				7	6	"			
8	3	"				8	6	"			
9	2	"				9	5	5			
10	1	5				10	5	5			
11	1	5				11	5	"			
12	2	"				12	5	"			
Variacion al <i>N. O.</i> 22 gs. 00 ms. 15 segundos 5											

Asaccimientos.

Continuamos este medio día con V<sup>to</sup>  
 al 2<sup>o</sup> g<sup>to</sup> marejada del mismo aparejo todo largo  
 y con V<sup>to</sup> flogito pasamos la tarde *N. O.* lito  
 y hor<sup>a</sup> con Selajes volantes y sin novedad  
 pasamos la noche *N. O.* lo mismo y del mismo  
 modo lleg<sup>a</sup> al medio g<sup>o</sup> Ob.<sup>a</sup> la alt<sup>a</sup> ma del ☉  
 64° 18' S, Lat<sup>a</sup> 28° 15' *N.*

Long<sup>a</sup> *N. O.* 9° 00' O  
 Pue por *N. O.* 8° 11' O



Del 22 Vier <sup>s</sup> al 23 Sabado de e Marzo 1861 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	5	5	S. 56° C.	N O	oc.	1	1	5			
2	5	5				2	1	5			
3	6	"				3	"	"			
4	6	"				4	"	"			
5	6	"				5	"	"			
6	6	"				6	"	"			
7	5	"				7	"	"			
8	4	"				8	"	"			
9	3	"				9	3	"	Nm	Nm	oc.
10	2	"				10	3				
11	2	"				11	3				
12	1	5				12	3				
Variacion al N O 20 gs. 00 ms. E											

**Acacimientos.**

Al principio de este medio día se avistó la Isla de *S<sup>ta</sup> Cruz* de *Tenerife* por la mura de *Estribor*, con el *V<sup>to</sup>* y *Alc* anotado y así pasamos la tarde *Am<sup>a</sup>* *Liso* y *hor<sup>a</sup>* de venir *Lariz* a' 2<sup>h</sup> se nos quedó *Calma*, estando entre medio de *S<sup>ta</sup> Cruz* y la *Canaria*, *Am<sup>a</sup>* *Calma* a' 8<sup>h</sup> se entabló viento al *1<sup>o</sup>* *g<sup>te</sup>* y vamos siguiendo por la medianía de las dos *Islas* y así lleg<sup>a</sup> al medio día *Punta Naga* *N 18° E* y lo mas cr. de la *Isla Canaria* *S. 70° E* del *compas*, y la alt<sup>a</sup> mín del *S* *62 43 S*, *Lat<sup>a</sup>* *28 43* *Long<sup>a</sup>* *mar<sup>a</sup>* *3 28 O*. dichos datos los tomo por punto de *del<sup>a</sup>*



Del 23 <i>Sabato</i> al 24 <i>Domingo</i> de <i>Marzo</i> 1868 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	3	"	<i>S. 56° O.</i>	<i>E. S. E.</i>	<i>ca.</i>	1	5	5			
2	4	5				2	5	5			
3	"	"		<i>calma.</i>		3	5	5			
4	"	"				4	5	5			
5	"	"				5	6	"			
6	"	"				6	6	"			
7	"	"				7	6	"			
8	"	"	<i>Tem</i>	<i>N. O.</i>	<i>8°</i>	8	6	"			
9	5	"				9	6	"			
10	5	"				10	6	"			
11	5	"				11	6	"			
12	5	"				12	6	"			
Variacion al <i>cr<sup>o</sup></i> 19 gs. 00 ms. 7											

**Acacimientos.**

Al principio de este medio día se llamó al V<sup>to</sup> al 2<sup>o</sup> g<sup>to</sup> a 2<sup>h</sup> se nos quedó calma y sin gobierno pasamos la tarde, Am<sup>o</sup> cielo claro y hermosa calma. A 8<sup>h</sup> nos entró el V<sup>to</sup> del 1<sup>o</sup> g<sup>to</sup> muy fresco, y mar del O, y en seguida aferramos los Juanetes Langrega y fogue ya ferramos la mayor y tomamos un Rizo en las gabias altas y trinqueta y con V<sup>to</sup> fresco pasamos la noche Am<sup>o</sup> lo y así lleg<sup>o</sup> al medio g<sup>o</sup> Ab<sup>o</sup> la alt<sup>a</sup> m<sup>a</sup> del O 64° 45' S Lat<sup>a</sup> 26° 36' es Long<sup>a</sup> Est<sup>a</sup> - 10° 39' O.



Del 24 Domingo al 25 Lunes						de Marzo 1884 al medio día.					
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	"	S. 56° O.	N. E. O.	oo.	1	9	"			
2	8	"				2	9	"			
3	8	5				3	9	"			
4	8	5				4	9	"	S. 45° O.	N. E.	oo.
5	8	5				5	8	5			
6	8	5				6	8	5			
7	8	"				7	9	"			
8	7	5				8	9	"			
9	7	5				9	8	5			
10	8	"				10	8	5			
11	9	"				11	8	5			
12	9	"				12	8	"			
Variacion al N. E. O. 18 gs. oo ms. P.											

**Acaecimientos.**

Bamos siguiendo este Singa con V<sup>to</sup> fresco  
 mar del mismo a la 1<sup>a</sup>, por aver aflojado un  
 poco el V<sup>to</sup> alargamos los Riegos y Tuantes, y  
 vamos siguiendo el R<sup>to</sup> anotado y así pasa-  
 mos la tarde, An<sup>a</sup>. cielo claro y hor<sup>a</sup>. Thomaseros  
 y con V<sup>to</sup> fresco pasamos la noche An<sup>a</sup>. lo  
 mismo y así lleg<sup>a</sup> al medio día q<sup>d</sup> obs la alt<sup>a</sup>  
 m<sup>a</sup> del ☉ 68° 2' S, Lat<sup>a</sup> 23° 42' N.

Long<sup>a</sup> Est<sup>a</sup> - 12° 45' O.  
 Tem por Lor<sup>a</sup> - 12° 45' O.



Del 25 Lunes al 26 Martes de Mayo 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	8	"	140 O.	ex. 18	00	1	8	5	128 O.	E.	00.
2	8	"				2	8	5			
3	8	"				3	8	5			
4	8	"				4	8	5			
5	7	5				5	8	5			
6	7	5				6	8	5			
7	7	5				7	8	"			
8	7	5				8	9	"			
9	8	"				9	9	"			
10	8	"				10	10	"			
11	8	5				11	10	"			
12	8	5				12	10	"			
Variacion al <i>cr</i> 18 gs. 00 ms. 9											

Acacimientos.

Principiamos este medio día con todo  
 espargo largo con el R<sup>to</sup> y 1<sup>to</sup> anotado la tabla  
 mar larga de N<sup>o</sup> y así pasamos la tarde  
 con cielo y hora con velas volantes y sin  
 novedad pasamos la noche con lo mismo  
 y con V<sup>to</sup> fuertes llegamos al medio día g<sup>o</sup> Ob<sup>o</sup> la alt<sup>a</sup>  
 ma del Q 71° 38' O, Lat<sup>a</sup> 20° 30' cr.

Larg<sup>a</sup> Est<sup>a</sup> 13° 45' O.  
 Por por lo<sup>a</sup> 13° 32' O.



Del 26 Martes al 27 e Miércoles de Marzo 1868 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	9	"	128° 0.	E. N. E.	00.	1	8	5			
2	8	5				2	8	5			
3	8	"				3	8	5			
4	8	"				4	8	5			
5	8	"				5	9	"			
6	7	5				6	9	"			
7	7	5				7	9	"			
8	7	5				8	9	"			
9	8	"				9	8	"			
10	8	"				10	8	"			
11	8	"				11	8	"			
12	8	"				12	8	"			
Variacion al es' O 17 gs. 00 ms. 10											

Bamos continuando este Sing<sup>o</sup> con los mismos terminos anteriores y así pasamos la tarde Am<sup>o</sup> Viento Claro y hor<sup>o</sup> calmosos y con V<sup>to</sup> frescoito pasamos la noche Am<sup>o</sup> Viento de N<sup>o</sup> y de igual conformidad Lleg<sup>e</sup> al medio día 9<sup>e</sup> Ob<sup>o</sup> la alt<sup>a</sup> ma del  $\odot$  75° 23' O, Lat<sup>o</sup> 17° 3' es

Long<sup>o</sup> U<sup>o</sup> - 14° 25' O  
 Viento por Lor<sup>o</sup> - 14° 22' O



Del 27 Mayo al 28 Junio de Marzo 1851 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	8	"	S. 22° O.	N.E.	00	1	7	5	S. 28° O.	N.E.	00.
2	8	"				2	7	5			
3	8	"				3	7	"			
4	8	"				4	7	"			
5	7	5				5	7	"			
6	7	5				6	7	"			
7	7	5				7	7	5			
8	7	5				8	7	5			
9	7	5				9	7	"			
10	7	5				10	7	"			
11	7	5				11	7	5			
12	7	5				12	7	5			
Variacion al N. O. 17 gs. 00 ms. 11											

**Acacimientos.**

Seguimos este medio dia con el V<sup>to</sup>  
y P<sup>to</sup> anotado la tabla marejada del mismo  
y con V<sup>to</sup> regular pasamos la tarde etne cielo  
y hor<sup>a</sup> de un larix y sin novedad pasamos  
la noche etne lo mismo y de cuyo modo llega  
al medio dia q<sup>e</sup> Ob<sup>a</sup> la alt<sup>a</sup>ma del  $\odot$   $78^{\circ} 26' S$   
Lat<sup>n</sup>  $14^{\circ} 30' N$ .

Long<sup>o</sup> Lat<sup>n</sup> -  $14^{\circ} 53' O$   
por por Lat<sup>n</sup> -  $14^{\circ} 12' O$



Del 28 <i>Junio</i> al 29 <i>Junio</i> de <i>Marzo</i> 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	"	<i>S. 31.º V.</i>	<i>N.E.</i>	<i>00.</i>	1	5	"			
2	7	"				2	5	"			
3	6	"				3	5	"			
4	6	"				4	5	"			
5	6	"				5	5	"			
6	6	"				6	5	"			
7	5	5				7	5	"			
8	5	5				8	5	"			
9	5	5				9	6	"			
10	5	5				10	6	"			
11	5	5				11	6	5			
12	5	5				12	6	5			
Variacion al <i>110</i> <i>17</i> gs. <i>00</i> ms. <i>12</i>											

**Acaecimientos.**

Comenzamos este *Sing.* con todas las  
volantes de ambas partes y con los terminos espe-  
sados pasamos la tarde *Am.* *Vie* y hor.<sup>a</sup> de buen  
semblante y con poco *V.* pasamos la noche *Am.*  
lo mismo q.<sup>e</sup> lleg.<sup>a</sup> al medio día q.<sup>e</sup> Ob.<sup>a</sup> la alt.<sup>a</sup>  
ma del *Q* *84* *11* *S.* Lat.<sup>a</sup> *12* *8* *cr.*

*Long.<sup>a</sup> Esp.* *15* *35* *O.*  
*Long. por Lor.* *15* *26* *O.*



Del 29 Viernes al 30 Sabado de Marzo 1868 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5	"	433:0	en	00	1	4	5			
2	5	"				2	4	5			
3	5	"				3	4	5			
4	5	"				4	4	5			
5	5	"				5	5	"			
6	5	"				6	5	"			
7	5	"				7	5	"			
8	5	"				8	5	"			
9	5	"				9	5	"			
10	5	"				10	5	"			
11	5	"				11	5	"			
12	5	"				12	5	"			
Variacion al 10 16 gs. 30 ms. Singa 13											

Acacimientos.

Bamos continuando este Singa con brisa calma Ob<sup>a</sup> anotado marejada del 4<sup>to</sup> g<sup>to</sup> y así pasamos la tarde en el Cielo y hervor de las olas y con V<sup>to</sup> calmoso pasamos la noche en lo mismo y del mismo modo llegamos al medio dia g<sup>to</sup> Ob<sup>a</sup> la alt<sup>a</sup> ma del ☉ 83° 40' S, Lat<sup>id</sup> 10° 2' N.

Long<sup>id</sup> Est<sup>a</sup> - 15° 59' O  
 Por por Cor<sup>a</sup> - 16° 00' O.



Del 30 Sábado al 31 Domingo de Marzo 1861 al medio día.									
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Abat.º
1	5	"	228 V.	cerca E.	00.	1	3	"	
2	5	"				2	3	"	
3	4	"				3	3	"	
4	4	"				4	3	"	
5	4	"				5	3	"	
6	4	"				6	3	"	
7	3	5				7	3	"	
8	3	5				8	3	"	
9	3	5				9	4	"	
10	3	5				10	5	"	
11	3	5				11	5	"	
12	3	5				12	5	"	
Variacion al NO 16 gs. 00 ms. 14.									
Acacimientos.									

Seguimos este medio día con el V<sup>to</sup> y  
 Abat. anclado margada del N y encontrada del S.  
 y así paramos la tarde con V<sup>to</sup> fuerte y bor<sup>a</sup> claros  
 y con V<sup>to</sup> tempestuoso paramos la noche, con lo  
 mismo y así lleg<sup>a</sup> al medio día g<sup>a</sup> Ob<sup>a</sup> la  
 alt<sup>a</sup> ma del Q 85° 52' S, Lat<sup>a</sup> 8° 13' N.

Long<sup>a</sup> Est<sup>a</sup> - 86° 18' O.  
 Viento por Cor<sup>a</sup> - 16° 8' O.



Del 31 Domingo al 1.º Lunes						de Abril 1861 al medio día.					
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	5	"	S. 28º V.	ch. S. E.	00.	1	2	5			
2	5	"				2	2	5			
3	4	5				3	2	"			
4	4	5				4	2	"			
5	3	5				5	2	"			
6	3	5				6	2	"			
7	3	"				7	2	5			
8	3	"				8	2	5			
9	3	"				9	3	"			
10	3	"				10	3	"			
11	3	"				11	3	5			
12	3	"				12	3	5			
Variacion al 1.º V.						16 gs. 00 ms.					
						15					

Acacimientos.

Principiamos este medio día con  
V.º poco marejada del 2º y 4º g.º por el lado  
largo y así pasamos la tarde con V.º poco y por  
con calma y con V.º tranquilo pasamos la noche  
con lo mismo y del mismo modo llegamos al  
medio día g.º V.º la alt.º ma del Q 87 45 S,  
Lat.º 6º 48 N.

Long.º Est.º - 16º 34' O.  
Por por Long.º 16º 10' O.



Del 1 <sup>o</sup> Lunes al 2 <sup>o</sup> Martes de Abril 1864 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	4	"	83 1/2º O.	et.º	00	1	3	5			
2	4	"				2	3	5			
3	4	"				3	3	5			
4	4	"				4	3	5			
5	4	"				5	3	5			
6	4	"				6	3	5			
7	4	"				7	4	"			
8	4	"				8	4	"			
9	4	"				9	4	5			
10	4	"				10	4	5			
11	4	"				11	4	"			
12	4	"				12	3	"			
Variacion al etº 16 gs. 00 ms. 16											

Acacimientos.

Seguimos este Singn con el V<sup>to</sup>  
y N<sup>to</sup> expresado marcada del 2<sup>a</sup> g<sup>ta</sup> y con poco  
v<sup>to</sup> pasamos la tarde e An<sup>a</sup> cielo Claro y bor-  
rhorascos y con algun chorraguillo de agua  
sin alteracion de v<sup>to</sup> pasamos la noche e An<sup>a</sup>  
lo mismo y asi lleg<sup>a</sup> al medio dia q<sup>e</sup> Ob<sup>a</sup> la  
alt<sup>a</sup> ma del O 89° 43 S, Sat<sup>n</sup> 5° 9' et.

Longi<sup>a</sup> Est<sup>a</sup> - 17° 4' O.  
Lon<sup>a</sup> por Lon<sup>a</sup> - 16° 32' O.



Del 2 Martes al 3 Miércoles de Abril 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	5	S. 22º O.	cr. N. E.	oo.	1	3	5			
2	3	5				2	3	5			
3	3	5				3	4	"			
4	3	5				4	4	"			
5	"	"		Calma.		5	4	"			
6	"	"				6	"	"		Calma.	
7	4	"		vario al N. g.º.		7	"	"			
8	4	5				8	"	"			
9	4	"				9	"	"			
10	3	5				10	"	"			
11	3	"				11	"	"			
12	3	"				12	"	"			
Variacion al <i>en</i> 15 gs. 00 ms. <i>17</i>											
Acaecimientos.											

Principiamos este medio día como expresa la tabla marginada del cr. y encontrada del 2º g.º a 4º con un fuerte hervor de agua sin V.º se nos quedó Calma Am.º cielo y horizonte hervorosos y así pasamos la noche Am.º lo mismo y en calma lleg.º al medio día g.º Ob.º la alt.º ma del  $\odot$   $88^{\circ} 17'$  cr. Lat.º  $3^{\circ} 55'$  cr.

Long.º Est.º  $87^{\circ} 18'$  O.



Del 3 <sup>a</sup> Viernes al 4 <sup>a</sup> Jueves de Abril 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	"	"				1	1	"			
2	"	"				2	4	"			
3	"	"				3	3	5			
4	1	5	S. 22 <sup>o</sup> O. E. S. E.	co.		4	3	5			
5	2	"				5	3	"			
6	3	5				6	3	"			
7	4	5				7	1	5			
8	5	"				8	1	5			
9	5	"				9	3	5	40 Varío	"	
10	5	"				10	2	"			
11	4	5				11	3	5			
12	4	"				12	3	5			
Variacion al cró. 15 gs. 00 ms. 18											

**Aconcimientos.**

Continuamos este Viage con calma y las velas cargadas marejada del SE a 3<sup>h</sup> entabló para 1<sup>h</sup> del 2<sup>o</sup> g<sup>to</sup> y así pasamos la tarde entre cielo y bor<sup>a</sup> chorascos y con algun chorasquillo de agua pasamos la noche sin lo mismo y con y con poca ventolinia del 2<sup>o</sup> g<sup>to</sup> lleg<sup>a</sup> al medio dia y Obs<sup>a</sup> la alt<sup>a</sup> n<sup>a</sup> del O 86° 38' ex. Lat<sup>n</sup> 2° 39' ex.

Long<sup>o</sup> Est<sup>a</sup> - 87° 24' O.  
 Por por Por<sup>a</sup> - 16° 18' O.



Del 4 <i>Jueves</i> al 5 <i>Viernes</i> de <i>Abril</i> 1761 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	2	"	245° 0'	SE.	00	1	"	"			
2	1	5				2	"	"			
3	1	5				3	"	"			
4	1	5				4	"	"			
5	"	5		Calma.		5	"	"			
6	"	"				6	"	"			
7	"	"				7	"	"			
8	"	"				8	"	"			
9	"	"				9	"	5			
10	"	"				10	"	5			
11	"	"				11	"	5			
12	"	"				12	"	5			
Variacion al <i>0</i> 15 gs. 00 ms.						13					

**Acacimientos.**

Principiamos este medio dia con viento-  
 lina del 2<sup>o</sup> g<sup>to</sup> marginada del mismo a 4<sup>ta</sup> se  
 quedo calma y asi pasamos la tarde a 4<sup>ta</sup>  
 lilo y hor<sup>a</sup> chovascoso y con algun chovasco  
 de agua sin alteracion de V<sup>to</sup> pasamos la  
 noche a 4<sup>ta</sup> lo mismo y asi lleg<sup>a</sup> al medio dia  
 que Ob<sup>a</sup> la alt<sup>a</sup> ma del  $\odot$  86° 32' cr.

Lat<sup>a</sup> 2° 36' cr.

Long<sup>a</sup> Est<sup>a</sup> - 17° 28' O.  
 Long<sup>a</sup> por Cor<sup>a</sup> - 16° 23' O.



Del <i>Viernes</i> al 6. <i>Sábado</i> de <i>Abril</i> 188 <i>8</i> al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	1	"	<i>S.</i>	<i>Vario</i>	<i>00</i>	1	"	"			
2	2	"				2	1	"			
3	1	"				3	2	"			
4	2	"				4	2	"			
5	1	"				5	1	"			
6	1	"				6	1	"			
7	"	"				7	1	5	<i>SO. S.</i>	<i>15. 7. 4.</i>	
8	"	"				8	1	5	<i>SE. 40.</i>	"	
9	1	5	<i>O. 50.</i>			9	2	"			
10	1	5				10	2	"			
11	1	"				11	2	5			
12	1	"				12	1	5			
Variacion al <i>NO 15</i> gs. <i>00</i> ms. <i>Long. 70</i>											
Acacimientos.											

Damos principio a este *Vingº* con ventolina variable del 3º gte marejada del 2º gte y así pasamos la tarde *Am. Salma Lilo* y *hor. chovascoso* y con poca ventolina pasamos la noche *Am. lo mismo* y con ventolina del 1º gte *llegº al medio día gº Ob.º la altº ma del O 85° 48' en. Latº 2° 34' en*

*Longº Estº 57° 44' O.*  
*Longº por Latº 47° 11' O.*



Del <i>6 Sábado</i> al <i>7 Domingo</i> de <i>Abril 1861</i> al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	<i>1</i>	<i>"</i>	<i>S 31.º V.</i>	<i>vario al 1.º g<sup>to</sup></i>		1	<i>1</i>	<i>"</i>			
2	<i>1</i>	<i>"</i>				2	<i>1</i>	<i>"</i>	<i>S 22.º V.</i>	<i>cr V.</i>	<i>oo.</i>
3	<i>1</i>	<i>"</i>				3	<i>2</i>	<i>"</i>			
4	<i>"</i>	<i>"</i>				4	<i>2</i>	<i>"</i>			
5	<i>"</i>	<i>"</i>				5	<i>1</i>	<i>"</i>			
6	<i>"</i>	<i>"</i>				6	<i>1</i>	<i>"</i>			
7	<i>1</i>	<i>"</i>	<i>O.</i>	<i>vario al 3.º g<sup>to</sup></i>		7	<i>1</i>	<i>"</i>			
8	<i>1</i>	<i>"</i>				8	<i>1</i>	<i>"</i>			
9	<i>1</i>	<i>5</i>				9	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>S 33.º g.</i>	<i>3.º g<sup>to</sup></i>	<i>oo.</i>
10	<i>1</i>	<i>5</i>				10	<i>2</i>	<i>"</i>			
11	<i>1</i>	<i>"</i>				11	<i>3</i>	<i>"</i>			
12	<i>1</i>	<i>"</i>				12	<i>3</i>	<i>"</i>			
Variacion al <i>cr V.</i> <i>15</i> gs. <i>oo</i> ms. <i>21</i>											
Aproximacion.											

**Acacimientos.**

Continuamos este medio día con  
ventolera del 1<sup>o</sup> g<sup>to</sup> marcada del 2<sup>o</sup> g<sup>to</sup> y en  
la mañana pasamos la tarde *cr V.* y *hor.* todo  
chovascoso y con chovasquillos de agua y *V.*  
vario de todos g<sup>tos</sup> pasamos la noche *cr V.*  
lo mismo y con poco *V.* lleg<sup>a</sup> al medio día  
g<sup>o</sup> *Ob.* la alt<sup>a</sup> ma del  $\odot$   $85^{\circ} 25' \text{Ecr.}$   
Lat<sup>a</sup>  $2^{\circ} 32' \text{cr.}$

Long<sup>a</sup> *Gr.*  $87^{\circ} 42' \text{O.}$   
Por *por* *Lat.*  $17^{\circ} 25' \text{O.}$



Del 7 Domingo al 8 Lunes de Abril 1868 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	5	S. 28º E	vario al 35º gte		1	"	"			
2	2	"				2	"	"			
3	1	5				3	"	"			
4	1	5				4	"	"			
5	1	5				5	"	5	S. 22º O.	vario al 15º gte	
6	1	5				6	1	5			
7	1	5	S. 12º O.	Var	"	7	2	"			
8	1	5				8	3	"			
9	2	"				9	2	"			
10	2	"				10	1	"			
11	2	"				11	1	"			
12	1	5				12	1	"			
Variacion al 15º 15gs. 00 ms. 22.											

Acacimientos.

Bamos siguiendo esta Sing<sup>a</sup> con V<sup>to</sup> vario al 35º gte mar encontrada del es, y del S, y asi pasamos la tarde a 6 h<sup>a</sup> miramos mura Bava An<sup>a</sup> Lido y hor<sup>a</sup> Thovascos a 12 h<sup>a</sup> se quedo calma An<sup>a</sup> lo mismo y con V<sup>to</sup> vario al 15º gte y con agua del Lido y todo serrado lleg<sup>a</sup> al medio dia q<sup>e</sup> no tuvo h. Obon Sat<sup>a</sup> Est<sup>a</sup> 2º y 3º.

Long<sup>a</sup> Est<sup>a</sup> - 17º 15' O.



Del 8 <i>Junio</i> al 9 <i>Marzo</i> de <i>Abril 1861</i> al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	1	5	S. 22° O.	vario al S. g <sup>to</sup>		1	2	"			
2	2	"				2	1	"			
3	1	5				3	1	"			
4	1	5				4	"	"			
5	"	5				5	1	"			
6	1	"				6	1	"			
7	"	5				7	"	"			
8	"	5				8	"	5	S. 34° E	3 <sup>o</sup> g <sup>to</sup>	10
9	"	"				9	"	5			
10	"	"				10	"	5			
11	3	"				11	1	"			
12	2	5				12	1	"			
Variacion al <i>cr</i> 15 gs. 00 ms. 23											
Acacimientos.											

Continuamos este *Tring* con los mismos terminos anteriores V<sup>to</sup> variable del 4<sup>o</sup> g<sup>to</sup> marcada del cr. y en contrada del S, y floriendo pasamos la tarde *Am*. Calma cielo y hor<sup>as</sup> sucos y con poca ventolina pasamos la noche *Am* y con ventolina del 3<sup>o</sup> g<sup>to</sup> lleg<sup>o</sup> al medio día g<sup>o</sup> *Ob*. la alt<sup>a</sup> ma del O 84° 35' cr. Lat<sup>n</sup> 2° 29' cr.

Long<sup>o</sup> Est<sup>n</sup> - 87° 46' O.  
 Com por Lor<sup>n</sup> - 87° 38' O.



Del 9 de Martes al 10 de Miércoles						de Abril 1861 al medio día.					
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	5	S. 10º E	vario al 3º gº		1	2	"	S. 22º E	vario al 3º gº	
2	3	5				2	3	"			
3	4	"				3	4	"			
4	4	"				4	3	"			
5	4	"				5	2	"			
6	3	"				6	1	"			
7	2	"	O.	Trm	00	7	2	"			
8	1	5				8	"	"			
9	1	5				9	"	"			
10	1	"				10	"	"			
11	"	"				11	"	"			
12	"	"				12	"	"			
Variacion al <i>00</i> 15 gs. 00 ms. <i>24</i>											

Acacimientos.

Principiamos este medio día viniendo por Estribor y con V<sup>to</sup> al 3º gº pasamos la tarde á 6 h viramos mura laros, An<sup>te</sup> Trasi Palma Telo y hor<sup>as</sup> Thorascos y con algun Thorasco de agua y V<sup>to</sup> variable pasamos la noche An<sup>te</sup> lo mismo y en Palma lleg<sup>o</sup> al medio día gº Ob<sup>a</sup> la alt<sup>ra</sup> ma del Q 81º 23' N, Lat<sup>ra</sup> 2º 40' N.

Long<sup>ra</sup> Est<sup>ra</sup> - 57º 25' O.  
 Trm por Cor<sup>ra</sup> - 57º 42' O.



Del 10 <sup>e</sup> <i>Viernes</i> al 11 <i>Sabes</i> de <i>Abril</i> 1844 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	"	"				1	2	"	<i>Nor</i>	<i>E. S. E.</i>	00
2	"	"				2	3	5			
3	1	5	<i>N. 78° O.</i>	<i>vario al S.</i>		3	3	5			
4	1	5				4	1	"			
5	1	5				5	1	"			
6	"	"				6	3	"			
7	1	"	<i>N. 22° O.</i>	<i>vario al S. y S. E.</i>		7	3	"			
8	2	"				8	1	"			
9	1	5				9	1	"			
10	1	5				10	1	"			
11	1	5				11	3	"			
12	1	5				12	3	"			
Variacion al <i>N. O.</i> 15 gs. 00 ms. <i>Is. de la...</i> 25											

**Acacimientos.**

Seguimos este *Sing* con calma marejada del 2<sup>o</sup> g<sup>to</sup> a 2<sup>h</sup> nos dio la ventolina variable del S, alas 5<sup>h</sup> seguedo calma hasta las 6<sup>h</sup> g<sup>e</sup> se llamo al 4<sup>o</sup> g<sup>to</sup> B<sup>to</sup> anotado e Am. N<sup>o</sup> y N<sup>o</sup> y N<sup>o</sup> y con algun charasquillo de agua sin alteracion de V<sup>to</sup> pasamos la noche e Am<sup>o</sup> con V<sup>to</sup> al E, y con el mismo lleg<sup>o</sup> al medio dia g<sup>e</sup> Ob<sup>o</sup> la alt<sup>o</sup> ma del  $\odot$   $83^{\circ} 18' \text{ cr.}$  Lat<sup>o</sup>  $1^{\circ} 54' \text{ cr.}$

Long<sup>o</sup> Est<sup>o</sup> -  $17^{\circ} 34' \text{ O.}$   
 Por<sup>o</sup> por Por<sup>o</sup> -  $18^{\circ} 22' \text{ O.}$



Del 11 Julio al 12 Viena de Abril 1868 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	3	5	122° 0.	E.	00	1	4	"			
2	3	5				2	4	"			
3	4	"				3	4	"			
4	3	"				4	4	"			
5	3	"				5	4	"			
6	3	"				6	4	"			
7	3	"				7	5	"	140° 0.	S E.	00.
8	3	"				8	5	"			
9	3	"				9	4	"			
10	3	"				10	4	"			
11	3	5				11	4	"			
12	3	5				12	4	"			
Variacion al 11						14 gs. 00 ms.					
						26					

Acacimientos.

Seguimos este medio dia con V<sup>to</sup> al E.  
 R<sup>to</sup> anclado apurys todo largo marcada del 2<sup>o</sup> g<sup>to</sup>  
 y con poco V<sup>to</sup> pasamos la tarde e h<sup>to</sup> Lilo Claro  
 y hor<sup>to</sup> Chovascosos y sin novedad pasamos  
 la noche e h<sup>to</sup> mas fresco y asi lleg<sup>to</sup> al  
 medio dia g<sup>to</sup> V<sup>to</sup> la alt<sup>ta</sup> ma del  $\odot$  88° 24'  
 ex. Lat<sup>to</sup> 00° 24' ex.

Largo V<sup>to</sup> - 17° 54' 0.  
 Y por Cor<sup>to</sup> - 18° 57' 0.



Del 12 Viernes al 13 Sabado de Abril 1865 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	4	"	S 39° O.	S E. 40° S.	00	1	7	5			
2	4	"				2	7	5			
3	4	5				3	7	5			
4	4	5				4	7	5			
5	5	"				5	7	5			
6	6	"				6	7	5			
7	6	5	N 34° O.	S E.	00	7	7	5			
8	6	5				8	7	5			
9	7	"				9	8	"			
10	7	"				10	8	"			
11	7	"				11	8	"			
12	7	"				12	8	"			
Variacion al <i>N O</i> 12 gs. 00 ms. 27											

Acacimientos.

Continuamos este medio dia con el V<sup>to</sup> y R<sup>to</sup> expresado manejado del 2<sup>o</sup> y 4<sup>to</sup> y con briza floja pasamos la tarde e H<sup>o</sup> Tr<sup>o</sup> y buen<sup>o</sup> con nubes volantes y con V<sup>to</sup> mas fresco-quito pasamos la noche e H<sup>o</sup> lo mismo y de cuyo modo lleg<sup>o</sup> al medio dia q<sup>o</sup> Ob<sup>o</sup> la alt<sup>a</sup> ma del O 78° 30' en Lat<sup>o</sup> 21° 8' S.

Long<sup>o</sup> Lat<sup>o</sup> 18° 57' O.  
 Y en por Cor<sup>o</sup> 19° 53' O.



Del 13 de Salado al 14 Domingo de Abril 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	8	"	S. 40° O.	S. E.	00	1	8	"	S. 45° O.	S. E. 4 S.	00
2	8	"				2	8	"			
3	7	5				3	8	5			
4	7	5				4	8	5			
5	7	"				5	7	5			
6	7	"				6	7	5			
7	7	"				7	7	5			
8	8	"				8	7	5			
9	8	"				9	8	"			
10	8	"				10	8	"			
11	8	"				11	8	5			
12	8	"				12	8	5			
Variacion al <i>N</i> 11 gs. 00 ms. <i>28</i> .											

Acrecimientos.

Vamos continuando este viaje con todo apuro largo con V<sup>to</sup> fresquito margada del mismo y así pasamos la tarde *Am. cielo* y hor<sup>a</sup> de venir *luz* y con V<sup>to</sup> fresquito pasamos la noche *Am. lo mismo* y del mismo modo lleg<sup>a</sup> al medio día q<sup>e</sup> *N* la alt<sup>a</sup> ma del  $\odot$  75° 25' ex. Lat<sup>a</sup> 41° 51' S.

Long<sup>a</sup> *Am.* 20° 37' O.  
 Por *Am.* 21° 32' O.



Del 14 Domingo al 15 Lunes						de Abril 1861 al medio día.					
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	8	"	145° O.	SE	00.	1	8	"			
2	8	"				2	8	"			
3	8	"				3	8	"			
4	8	"				4	8	"			
5	7	5				5	7	5			
6	7	5				6	7	5			
7	7	5				7	7	5			
8	7	6				8	7	5			
9	8	5				9	8	"			
10	8	5				10	8	"			
11	8	5				11	8	"			
12	8	5				12	8	"			
Variacion al <i>cr</i> 10						10 gs. 00 ms.					

Acacimientos.

Continuamos este medio día con V<sup>to</sup> fresco al expresado *Abat* anotado madrugada del mismo y así pasamos la tarde *Abat* lo mismo y sin novedad pasamos la noche *Abat*. *Tem* de *Tem* y de cuyo modo lleg<sup>a</sup> al medio día *g* *Abat* la alt<sup>a</sup> ma del *Q* 72° 27' *N*. Lat<sup>a</sup> 7° 27' *O*.

Long<sup>a</sup> *Est* - 22° 28' *O*.  
*Tem* por *Tem* - 23° 23' *O*.



Del 15 Lunes al 16 Martes de Abril 1864 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	8	"	S. 40º O.	SE.	00	1	8	"			
2	8	"				2	8	"			
3	7	5				3	8	"			
4	7	5				4	8	"			
5	7	"				5	8	"			
6	7	"				6	8	"			
7	7	"				7	8	"			
8	7	"				8	8	"			
9	7	"				9	7	5			
10	7	"				10	7	5			
11	7	"				11	7	"			
12	7	"				12	7	"			
Variacion al <i>NO</i> 9 gs. 00 ms. 30											

Acacimientos.

Seguimos este Sing<sup>o</sup> con todo apa-  
 ryo largo B<sup>to</sup> y V<sup>to</sup> inclinado la tabla y así  
 pasamos la tarde An<sup>o</sup> Lulo Claro y hor-  
 algo surios y con V<sup>to</sup> fresco pasamos la  
 noche An<sup>o</sup> lo mismo y así lleg<sup>o</sup> al  
 medio dia g<sup>o</sup> Ob<sup>o</sup> la alt<sup>a</sup> mo del  $\odot$  69° 42'  
 ex<sup>o</sup> Lat<sup>o</sup> 9° 55' S.

Long<sup>o</sup> Est<sup>o</sup> 24° 3' O.  
 Y por Lor<sup>o</sup> 24° 45' O.



Del 16 de Marzo al 17 de Mayo de Abril 1861 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	8	"	S. 34º O.	S. E.	00.	1	9	"	S. 20º O.	Trm	00
2	8	"				2	9	"			
3	8	"				3	9	"			
4	8	"				4	9	"			
5	8	5				5	9	"			
6	8	5				6	9	"			
7	8	5				7	8	5			
8	8	5				8	8	5			
9	9	"				9	7	5			
10	9	"				10	7	5			
11	9	"				11	7	"			
12	9	"				12	7	"			
Variacion al <i>crv</i> 8 gs. 00 ms. <span style="float: right;">31</span>											

Acacimientos.

Bamos siguiendo este medio dia  
 con V<sup>to</sup> al 2º gte frugento margada del mismo  
 y asi paramos la tarde con Cielo Claro y her-  
 chovascosos y con V<sup>to</sup> fresco y algun chovasco  
 paramos la noche. Am<sup>o</sup> lo mismo y con cho-  
 vascos fuertes de agua y V<sup>to</sup> lleg<sup>o</sup> al medio  
 dia y no hubo Ob<sup>o</sup>. Lat<sup>o</sup> Est<sup>o</sup> -12º 47' S.  
 Long<sup>o</sup> Est<sup>o</sup> 25º 44' O.  
 Trm por Lat<sup>o</sup> -26º 57' O.



Del 17 Miércoles al 18 Jueves de Abril 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	"	N. 33º/4.	SE.	00	1	8	"			
2	7	"				2	8	"			
3	7	"				3	8	"			
4	7	"				4	8	"			
5	7	"				5	8	"			
6	7	"				6	8	"			
7	7	"				7	8	"			
8	7	"				8	8	"			
9	7	5				9	7	5			
10	7	5				10	7	5			
11	8	"				11	7	5			
12	8	"				12	7	5			
Variacion al <i>N.º</i> 6 gs. 00 ms. 32											

Acacimientos.

Continuamos este Singa con chovascos fuertes de agua y V<sup>to</sup> del 2.<sup>o</sup> g<sup>to</sup> marejada del mismo y así pasamos la tarde *Am.* mas despejado cielo y bor. y con V<sup>to</sup> fresco pasamos la noche, *Am.* lo mismo y así lleg<sup>o</sup> al medio día g<sup>o</sup> Obs la alt<sup>a</sup> ma del  $\odot$  83º 19' en Lat<sup>o</sup> 15º 32' S. Long<sup>o</sup> Est<sup>o</sup> 27º 9' O  
 Son por Lon<sup>o</sup> 27º 23' O



Del 18 Jueves al 19 Vien <sup>o</sup> de Abril 1825 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	7	"	S. 27 <sup>o</sup> 0.	S. E. 1/2 E. 00.		1	8	"			
2	7	"				2	8	"			
3	7	"				3	8	"			
4	7	"				4	8	"			
5	7	"				5	7	"			
6	7	"				6	7	"			
7	7	5				7	6	"			
8	7	5				8	6	"			
9	7	5				9	2	"			
10	7	5				10	2	"			
11	7	5				11	2	"			
12	7	5				12	2	"			
Variacion al NO 4 gs. 00 ms.									33		

Acacimientos.

Bamos siguiendo este Sing<sup>o</sup> con  
 V<sup>to</sup> al 2<sup>o</sup> g<sup>to</sup> marcada del mismo aparato  
 todo largo y así pasamos la tarde An<sup>o</sup> Viento  
 y hor<sup>o</sup> con nubes volantes y con V<sup>to</sup> fresquito  
 pasamos la noche An<sup>o</sup> lo mismo y de cuyo  
 lleg<sup>o</sup> al medio dia g<sup>to</sup> Ob<sup>o</sup> la alt<sup>a</sup> ma del  
 @ 60<sup>o</sup> 19' ex. Lat<sup>n</sup> 18<sup>o</sup> 11' S.

Long<sup>o</sup> 45<sup>o</sup> -- 28<sup>o</sup> 20' O.  
 Iron por Lon<sup>o</sup> -- 28<sup>o</sup> 33' O.



Del 19 Viernes al 20 Sábado de Abril 1884 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	"	S. 34º O.	S. E.	00.	1	7	"			
2	7	"				2	7	"			
3	7	"				3	7	"			
4	7	"				4	7	"			
5	6	5				5	7	"			
6	6	5				6	7	"			
7	6	5				7	7	"			
8	6	5				8	7	"			
9	6	5				9	6	"	"	E. S. E.	00
10	6	5				10	6	"			
11	6	5				11	5	"			
12	6	5				12	5	"			
Variacion al 1º 4 gs. 00 ms. 3/4											

**Acrecimientos.**

Continuamos este medio día con los mismos terminos anteriores R.º y V.º andando la tabla y así pasamos la tarde Am.º Lido y hor.º de buen cariz y con brisa regular paramos la noche Am.º lo mismo y con poco V.º lleg.º al medio día g.º Ob.º la alt.º ma del O 57º 14' ex, Lat.º 20º 30' S.

Long.º Est.º 29º 42' O.  
 Por por Lon.º 29º 50' O.



Del 20 Sábado al 21 Domingo de Abril 1865 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	5	"	S. 40º E.	E.	00	1	6	"			
2	5	"				2	6	"			
3	5	"				3	6	"			
4	5	"				4	6	"			
5	5	"				5	6	"			
6	5	"				6	6	"			
7	5	"	"	N. E.	00	7	7	5			
8	5	"				8	7	5			
9	6	"				9	7	5			
10	6	"				10	7	5			
11	6	"	"	N.º	00	11	7	5			
12	6	"				12	7	5			
Variacion al N.º 3 gs. 00 ms. Sing. 35											
Acacimientos.											

Seguimos este medio día con S.º  
 al E, flegite marejada del mismo y encunhada  
 del S, y así pasamos la tarde, con viento y  
 hor. chovascosos y con varios chovascos de agua pa-  
 samos la noche con lo mismo y así lleg-  
 al medio día 9º Ob.º la alt.ª ma del ☉  
 55º 12' cr. Lat.º 22º 37' S.

Long.º Est.º - 38º 15' O.  
 Am. por Est.º - 38º 23' O.



Del 21 Domingo al 22 Lunes de Abril 1861 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	9	"	S. 40º E.	cr.	co.	1	9	"			
2	9	"				2	9	"			
3	9	"				3	9	"			
4	9	"				4	9	"			
5	9	"				5	9	"			
6	9	"				6	9	"			
7	9	"				7	9	"			
8	9	"				8	9	"			
9	9	"				9	9	"			
10	9	"				10	9	"			
11	9	"				11	9	"			
12	9	"				12	9	"			
Variacion al 10 h. gs. 30 ms. 36											

Acacimientos.

Principiamos este Sing<sup>a</sup> con V<sup>to</sup> al N. fresco con choascos de agua y V<sup>to</sup> Ob<sup>o</sup> anotado la tabla y así pasamos la tarde Am<sup>o</sup> cielo claro y hor<sup>o</sup> choascosos y así pasamos la noche Am<sup>o</sup> lo mismo y con V<sup>to</sup> fresco lleg<sup>o</sup> al medio dia g<sup>o</sup> Ob<sup>o</sup> la alt<sup>a</sup> ma del  $\odot$  52º 9' en. Lat<sup>d</sup> 25º 20' S, Long<sup>d</sup> Est<sup>a</sup> - 33º 40' O.



Del 22 Lunes al 23 Martes de Abril 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	9	"	S. 40º E.	cr.		1	1	"			2 1/2
2	9	"				2	1	"			
3	9	"				3	1	"			
4	9	"				4	1	"			
5	9	"				5	1	"			
6	9	"				6	1	"			
7	"	"	S. 30	3.ª g.º vario		7	1	"			
8	1	"				8	1	"			
9	1	"				9	1	"			
10	1	"				10	2	"	4.	3.ª g.º	2 1/2
11	1	"	O. N. O.	"	"	11	2	"			
12	1	"				12	2	"			
Variacion al <i>cr.</i> 00 gs. 00 ms.											37

Acacimientos.

Continuamos este Singº con Vº a B  
 N.º fresco mar del mismo a Bº con una gran  
 tramonada al 3.ª g.º tubinos gº aferrar todo  
 aparejo y solo quedamos con las gavias cajas  
 y trinquetilla Anº, nulo y herº de mal lavar  
 y con agua y Vº fresco y vario del 3.ª g.º pa-  
 samos la noche Anº lo mismo y con gavias  
 cajas y Mayores. amanecidos por Estritor llega  
 al medio día gº por una Clara Obº la altº ma  
 del Q 54º 15' cr. Latº 25º 54' S.

Longº Estº - 34º 18' O.



Del 23 e Martes al 24 e Miércoles de Abril 1864 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	"	150º O.	O.	1/2	1	2	5			
2	2	"				2	2	5			
3	2	"				3	2	5			
4	2	"				4	2	5			
5	2	"				5	3	"			
6	3	"				6	3	"			
7	3	"				7	3	"			
8	3	"				8	3	"			
9	3	5				9	4	"			
10	2	"				10	4	"			
11	2	"				11	4	"			
12	2	5				12	4	"			
Variacion al <i>en G</i> 1 gs. 00 ms. 38											

Acaesimientos.

Bamos siguiendo este medio día con 1<sup>to</sup> fresco al O, mar del 3<sup>ra</sup> g<sup>ta</sup> y así pasamos la tarde a 5<sup>ta</sup> nos dió un chovasco de agua y 1<sup>to</sup> g<sup>ta</sup> nos hizo cargar las Mayores hasta las 10<sup>ta</sup> que las volvimos a cargar y así pasamos la noche *Am* lo mismo y así lleg<sup>te</sup> al medio día g<sup>ta</sup> Ob<sup>a</sup> la alt<sup>a</sup> ma del  $\odot$  49º 48' *en* Lat<sup>a</sup> 27º 1' S.

Long<sup>a</sup> *En* 34º 10' O.  
 Som por Long<sup>a</sup> - 33º 34' O.



Del 24 de Mayo al 25 Junio de Abril 1861 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	4	"	S. 5 <sup>h</sup> E.	variable	50	1	3	5	"	"	"
2	4	"				2	3	5			
3	3	"				3	4	"			
4	3	"				4	4	"			
5	2	"				5	3	"			
6	2	"				6	3	"			
7	2	"				7	3	"			
8	2	"				8	3	"			
9	3	"				9	3	5			
10	3	"				10	3	5			
11	3	"				11	3	5			
12	3	"				12	3	5			
Variacion al ex G. 1 gs. 00 ms. 39											

Acacimientos.

Seguimos este medio día amura-  
dos por Estribor V<sup>to</sup> vario al 3<sup>h</sup> g<sup>te</sup> mar gru-  
sa del S.O. y así paramos la tarde An.  
cuelo y hor<sup>a</sup> con relajes volantes a 8<sup>h</sup> alargamos  
los Juanetes y con poco V<sup>to</sup> paramos la noche  
en el lo mismo y así lleg<sup>a</sup> al medio día g<sup>e</sup>  
Ob<sup>a</sup> la alt<sup>a</sup> ma del O 48<sup>h</sup> 5' ex, Lat<sup>a</sup> 28<sup>h</sup>  
24' O. Long<sup>a</sup> Est<sup>a</sup> 33<sup>h</sup> 57' O.  
Por por lo<sup>a</sup> 33<sup>h</sup> 14' O.



Del 25 Indes al 26 Vir <sup>o</sup> de Abril 1865 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	4	"	P. 27½ E	P.O.	10"	1	2	5			
2	4	"				2	2	5			
3	4	"				3	2	5			
4	4	"				4	2	5			
5	4	"				5	2	5			
6	3	5	P. 25½ O.	P. 40 O.	8"	6	3	"			
7	3	5				7	3	"			
8	3	5				8	3	"	P. 50½ O.	P. 3 E.	6"
9	3	"				9	2	"			
10	3	"				10	2	"			
11	2	"				11	2	"			
12	2	"				12	2	"			
Variacion al Vir <sup>o</sup> 5 gs. 00 ms. 40											

Acacimientos.

Continuamos este Sing<sup>o</sup> amurados  
por Estribor con V<sup>to</sup> al 3½ g<sup>to</sup> mar picada  
del mismo a 5½ viramos mura valor y así  
pasamos la tarde con el ciclo y hor<sup>o</sup> de vuen  
cariz y con poco V<sup>to</sup> pasamos la noche otros  
Yone de Yone y con V<sup>to</sup> flegó al 2½ g<sup>to</sup> lleg<sup>o</sup> al  
medio día g<sup>o</sup> Ob<sup>o</sup> la alt<sup>o</sup> ma del S 47½ 28 en  
Lat<sup>o</sup> 28½ 49 O. Long<sup>o</sup> Est<sup>o</sup> - 34½ 38 O.  
Yone por Cor<sup>o</sup> - 33½ 54 O.



Del 26 Viernes al 27 Sábado de Abril 1864 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	"	S. 50º O.	S. E.	ov.	1	3	"	"	E.	"
2	4	5				2	2	"			
3	4	5				3	2	"			
4	5	"				4	5	5			
5	5	"				5	1	5			
6	5	"				6	1	"			
7	4	5				7	2	"			
8	4	5				8	2	"			
9	4	"				9	3	"			
10	4	"				10	3	"			
11	3	"				11	3	"			
12	3	"				12	4	"			
Variacion al N. E. 2 gs. 00 ms. 48											

Acacimientos.

Principiamos este medio día con V<sup>to</sup> al 2º g<sup>to</sup> mar picada del S, aperejó todo largo R<sup>to</sup> el de la tabla y así pasamos la tarde e tr<sup>to</sup> cielo y hor<sup>to</sup> con celajes volantes y con V<sup>to</sup> calmoso pasamos la noche, e tr<sup>to</sup> lo mismo q<sup>to</sup> seg<sup>to</sup> al medio día q<sup>to</sup> Ob<sup>to</sup> la alt<sup>ta</sup> ma del ☉ 46º 16' cr. Lat<sup>to</sup> 29º 34' S.

Long<sup>to</sup> Est<sup>to</sup> - 35º 49' O.

Long<sup>to</sup> Lev<sup>to</sup> - 35º 4' O.



Del 27 Sábado al 28 Domingo de Abril 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	5	"	S. 50 <sup>o</sup> E.	NE.	00.	1	5	"			
2	5	"				2	5	"			
3	5	"				3	5	"			
4	5	"				4	5	"			
5	5	"				5	5	"			
6	5	"				6	5	"			
7	5	"				7	5	"			
8	5	"				8	5	5			
9	5	"				9	5	5			
10	5	"				10	5	5			
11	5	"				11	5	5			
12	5	"				12	5	"			
Variacion al NE. 2 gs. 00 ms. 12											

**Acacclimientos.**

Seguimos este Sing<sup>o</sup> con todo aparejo  
 largo N<sup>o</sup> anotado V<sup>o</sup> al S<sup>o</sup> g<sup>o</sup> varijada del  
 2<sup>o</sup> g<sup>o</sup> y así pasamos la tarde Am<sup>o</sup> cielo y  
 hor<sup>o</sup> de buen lariz y así pasamos la noche  
 Am<sup>o</sup> lo mismo y así lleg<sup>o</sup> al medio día q<sup>o</sup>  
 Ob<sup>o</sup> la alt<sup>o</sup> ma del O 44<sup>o</sup> 47' cr, Lat<sup>o</sup> 30<sup>o</sup> 44'  
 S. Long<sup>o</sup> Est<sup>o</sup> 37<sup>o</sup> 40' O.  
 Por por Lor<sup>o</sup> 38<sup>o</sup> 44' O.



Del 28 Domingo al 29 Lunes						de Abril 1864 al medio dia.					
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	5	5	S. 50° O.	N. E.	00.	1	8	5			
2	6	"				2	8	5			
3	6	"				3	8	5			
4	6	5				4	8	5			
5	7	"				5	8	5			
6	7	"				6	8	5			
7	7	"				7	8	"			
8	7	"				8	8	"			
9	8	"				9	8	"			
10	8	"				10	8	"			
11	8	"				11	7	5			
12	8	"				12	7	5	Amplitud		
Variacion al N. E. 2						gs. 00 ms.					
						13					

Acacclimientos.

Continuamos este Sing<sup>o</sup> con V<sup>to</sup>.  
y Ab<sup>o</sup> anotados la tabla mar llana y así  
pasamos la tarde con V<sup>to</sup> uelo y hor<sup>o</sup> de  
vuen semblante y con V<sup>to</sup> fresquito pasamos  
la noche con V<sup>to</sup> lo mismo y así lleg<sup>o</sup> al  
medio dia g<sup>o</sup> Ob<sup>o</sup> la alt<sup>o</sup> ma del  $\odot$  42°  
38' ex. Lat<sup>o</sup> 32° 35' S.

Long<sup>o</sup> Est<sup>o</sup> - 40° 28' O.  
Y por lev<sup>o</sup> - 39° 30' O.



Del 29 Lunes al 30 Martes de Abril 1864 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	5	S. 50º O.	N.	00	1	8	5			
2	7	5				2	8	5			
3	8	"				3	9	5			
4	8	"				4	9	5			
5	8	"				5	9	5			
6	8	"				6	9	5			
7	8	5				7	9	5	S. 45º O.	"	"
8	8	5				8	9	5			
9	9	5				9	8	"			
10	9	5				10	6	"			
11	9	5				11	5	"			
12	9	5				12	5	"			
Variacion al NE 4 gs. 00 ms. 44											
Acacimientos.											

Principiamos este medio día con  
 todo apacigo largo V<sup>to</sup> fresquito al co. mar  
 poca del mismo y así pasamos la tarde An-  
 cielo calmoso y hor<sup>a</sup> cargados a 1 p<sup>ta</sup> arriamos  
 todas las volantes y aferramos los Tuquetes  
 y con V<sup>to</sup> fuerte pasamos la noche An<sup>a</sup> mar  
 V<sup>to</sup> y mar q<sup>e</sup> nos hizo aferrar la Mayor y Gavias  
 altas y tirar los sobres abajo y con V<sup>to</sup> amenos  
 llega al medio día q<sup>e</sup> Ob<sup>a</sup> la alt<sup>a</sup> ma del O 40º  
 7 en. Lat<sup>it</sup> 34º 47 S. Long<sup>it</sup> Est<sup>a</sup> - 43º 42 O.  
 Horn por Est<sup>a</sup> - 42º 26 O.



Del 30 de Martes al 31 de Mayo 1861 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	4	"	S. 11º O.	O.	8"	1	1	"			
2	4	"				2	1	"			
3	3	"				3	1	"			
4	3	"				4	1	"			
5	2	"	S. 22º E	S. O.	2".	5	1	"			
6	2	"				6	1	"			
7	2	"				7	1	5			
8	2	"				8	1	5			
9	1	5				9	1	5			
10	1	5				10	2	"			
11	1	5				11	2	"			
12	1	5				12	2	"			
Variacion al N.º 4 gs. 00 ms. 15											

Acacimientos.

Al principio de este Singº se  
 Hams' el Vº al O, mar gruesa del N.  
 spargó varias bayas y triguicella a 4<sup>ta</sup> se  
 Hams' el Vº al 3º gº y así pasamos la tarde  
 Anº cielo y hor' chovascoso y con Vº fresco  
 pasamos la noche Anº mas despejado y  
 con Vº fresco llegº al medio dia gº Obº  
 la altº ma del ☉ 39º 15' ex, Latº 35º 21'

Longº Estº 43º 13' O.  
 Tempº Estº 48º 58' O.



Del <i>Viernes</i> al <i>Jueves</i> de <i>Mayo 1864</i> al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	2	"	<i>S. 22° E.</i>	<i>S.O.</i>	<i>12"</i>	1	"	"			
2	2	5				2	"	"			
3	2	5				3	"	"			
4	2	5				4	"	"			
5	2	5				5	"	"			
6	2	"	<i>O.</i>	<i>S.O.</i>	<i>12"</i>	6	"	"			
7	1	5				7	"	"			
8	1	5				8	"	"			
9	1	"				9	2	"	<i>S. 50° O.</i>	<i>E. 1° E.</i>	<i>so.</i>
10	"	"				10	3	5			
11	"	"				11	3	5			
12	"	"				12	4	"			
Variacion al <i>N.E.</i>						5 gs. 00 ms.					
						46					

Acuacimientos.

Siguimos este medio día con V<sup>to</sup> al  
 3<sup>a</sup> g<sup>ta</sup> mar gruesa del mismo apargó las cua-  
 tro Mayores a 5<sup>ta</sup> viramos mira Bavor y así  
 pasamos la tarde An<sup>o</sup> cielo y hor<sup>a</sup> despejados  
 y en calma y sin gobierno pasamos la noche  
 An<sup>o</sup> lo mismo y con V<sup>to</sup> al 1<sup>a</sup> g<sup>ta</sup> llegamos al  
 medio día g<sup>ta</sup> Obs<sup>a</sup> la alt<sup>a</sup> ma del  $\odot$  38° 43'  
 en Lat<sup>ud</sup> 35° 35' S. Long<sup>itud</sup> Lt<sup>ud</sup> 43° 33' O.  
 Long<sup>itud</sup> por Cor<sup>rección</sup> 42° 26' O.



Del 2 <i>Inches</i> al 3 <i>Vier</i> de Mayo 1864 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	5	"	S. 50° E.	en E.	00	1	2	"			
2	5	"				2	2	"			
3	5	"				3	3	"			
4	5	"				4	3	"			
5	6	"				5	4	"			
6	6	"				6	4	"			
7	6	"				7	4	"	S 22° E	S.O.	5°
8	6	"				8	4	"			
9	6	"				9	4	"			
10	5	"				10	4	"			
11	2	"				11	4	"			
12	2	"				12	4	"			
Variacion al <i>en E</i> 7 gs. 00 ms. <span style="float: right;">47</span>											

Acacimientos.

Continuamos este medio dia con  
V<sup>to</sup> al S<sup>to</sup> g<sup>te</sup> mar del S. aparejó todo el  
principal y así pasamos la tarde e tur  
cielo claro y hor<sup>te</sup> arrembados y con poco  
V<sup>to</sup> pasamos la noche e tur<sup>te</sup> con V<sup>to</sup> al  
3<sup>to</sup> g<sup>te</sup> y así lleg<sup>te</sup> al medio dia g<sup>te</sup> Ob<sup>te</sup> la  
alt<sup>te</sup> ma del S 37° 8' en Lat<sup>te</sup> 36° 53'

Long<sup>te</sup> Est<sup>te</sup> - 44° 45' O.  
Por por Lon<sup>te</sup> - 43° 48' O.



Del 3 <i>Vier</i> al 4 <i>Sábado</i> de Mayo 1864 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5	"	S. 75° O.	S. 45° O.	5"	1	3	"			
2	5	5				2	3	"			
3	5	5				3	3	"			
4	5	5				4	3	"			
5	5	5				5	3	"			
6	4	"				6	3	"			
7	3	"				7	2	"			
8	2	"				8	2	"			
9	"	"		Calma.		9	3	"	S. 50° O.	N O	00
10	"	"				10	4	"			
11	3	"	S. 10° O.	O.	8"	11	4	"			
12	3	"				12	4	"			
Variacion al <i>N E</i> 8 gs. 00 ms. <i>18</i>											

Variacion al *N O* 8 gs. 00 ms.

Acaecimientos.

Al principio de este Sing<sup>o</sup> vivamos  
mucha Vela sirviendo el V<sup>to</sup> varío del 3<sup>o</sup> g<sup>to</sup> mas  
del mismo y así pasamos la tarde Ch<sup>o</sup> cielo  
y hor<sup>a</sup> de buen lariz a 8<sup>h</sup> se quedó calma hasta  
las 10<sup>h</sup> que se llamó el V<sup>to</sup> mas al O. y lo servi-  
mos por Estribor y con poco V<sup>to</sup> pasamos la  
noche Ch<sup>o</sup> lo mismo y con V<sup>to</sup> al 4<sup>o</sup> g<sup>to</sup> llega-  
al medio día g<sup>o</sup> Obs<sup>a</sup> la alt<sup>a</sup> via del  $\odot$  36° 14'  
en Lat<sup>n</sup> 37° 26' S. Long<sup>o</sup> Est<sup>a</sup> - 45° 51' O.  
Tem<sup>a</sup> por bor<sup>a</sup> 44° 22' O.



Del 4. Sábado al 5 Domingo de Mayo 1865 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	5	"	S. 50º O.	cr. V.	cr.	1	5	5	O. cr. V.	S. O.	6/4
2	6	"				2	5	5			
3	7	"				3	5	5			
4	8	"				4	5	5			
5	8	"				5	5	5			
6	5	"				6	5	5			
7	4	"				7	5	5			
8	1	5	S. S. O.	O.	6/4	8	5	5			
9	1	5				9	5	5			
10	1	5				10	5	5			
11	1	5				11	5	5			
12	1	5				12	5	5			
Variacion al <i>cr. V.</i> 9 gs. 00 ms. <span style="float: right;">4.9</span>											

**Aecacimientos.**

Principiamos este Sing<sup>a</sup> con V<sup>to</sup> al 4<sup>to</sup> g<sup>ta</sup> mar picada del SO, a 3<sup>ta</sup> principio a refrescar el V<sup>to</sup> que tuvimos q<sup>e</sup> aferrar los Inanetes y tomar un tiro alas 5<sup>as</sup> altas a 5<sup>ta</sup> por aver aumentado el V<sup>to</sup> q<sup>e</sup> mar nos hizo aferrar las mazas y faldas altas hasta las 7<sup>as</sup> q<sup>e</sup> aferramos el velacho y nos quedamos en tapa cerrado con fobia g<sup>trina</sup> quietilla estu<sup>va</sup> de mal lariz y con chovascos fuertes de agua y V<sup>to</sup> pasamos la noche estu<sup>va</sup> lo mismo y así lleg<sup>a</sup> al medio día q<sup>e</sup> Ob<sup>a</sup> la alt<sup>a</sup> ma del S 35º 45' cr Sotº 37º 40' O. Long<sup>itud</sup> Est<sup>a</sup> - 46º 25' O. Y por Lor<sup>is</sup> - 44º 56' O.



Del 5 Domingo al 6 Lunes de Mayo 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	1	5	O. 4 <sup>h</sup> 15'	S. 10'	1/4	1	1	5			
2	1	6				2	1	5			
3	1	5				3	2	"			
4	1	5				4	2	"			
5	1	5				5	3	"			
6	1	5				6	3	"			
7	1	5				7	3	"	S. 56'	O. 1/2 S. 1/2	10'
8	1	5	O.	S. 10'	3/4	8	3	"			
9	1	5				9	3	"			
10	1	5				10	3	"			
11	1	5				11	3	"			
12	1	5				12	2	"			
Variacion al N. E. 9 gs. 00 ms. 50.											

Acacimientos.

Seguimos este medio día como el anterior  
y así paramos la tarde, Am. V. y mar inme-  
nos a 8<sup>h</sup> alargamos las gavias altas y con V. fre-  
quito paramos la noche Am. V. mas flojo y  
con todo apargó largo lleg. al medio día ge-  
O. la alt. ina del © 36° 15' en Lat.  
36° 54' S Long. Est. 47° 6' O.  
Buen por. Lor. 15° 55' O.



Del 6 Lunes al 7 e Martes de Mayo 1761 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	1	5	S. 45º O.	S. S. E.	8º	1	3	5			
2	1	5				2	3	5			
3	1	5				3	3	5			
4	1	5				4	3	5			
5	1	5				5	4	"			
6	"	"				6	5	"			
7	"	"				7	5	"	S. 11º O.	O. ½ S.	5º
8	"	"				8	5	"			
9	"	"				9	4	"			
10	1	"	S. 33º O.	N. E.	00	10	4	"			
11	2	5				11	4	"			
12	3	5				12	4	"			
Variacion al N. E. 10 gs. 00 ms. 54											

Acercamientos.

Principiamos este medio día con  
 ventolina del 2º gte mar pisada del S. a 5 h  
 se nos quedó calma An.º cielo y hor.º algo  
 sucio a 9 h nos entro Vto poco al 1º gte y así  
 paramos la noche, An.º Vto al 4º gte y con  
 Vto del 3º gte llegó al medio día 9º Ob.º la  
 alt.º ma del ☉ 34º 54' es, Lat.º 37º 59' O.  
 Long.º Este 47º 50' O.  
 Sur por Es.º 47º 00' O.



Del 7 <sup>o</sup> Mayo al 8 <sup>o</sup> Mayo de Mayo 1865 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	4	5	S. 4 S.	O. 4 S.	5 <sup>o</sup>	1	2	5			
2	4	5				2	2	5			
3	4	5				3	2	5			
4	4	5				4	2	5			
5	4	5				5	2	5			
6	4	5				6	2	5			
7	4	"				7	2	5			
8	4	"	S. 11 <sup>o</sup> E.	S. 4 O.	5 <sup>o</sup>	8	2	5			
9	3	"				9	2	"			
10	3	"				10	2	"			
11	2	5	S. 68 <sup>o</sup> O.	S.	8 <sup>o</sup>	11	2	"			
12	2	5				12	2	"			
Variacion al N <sup>o</sup> E						11 gs. 00 ms.					
Acacimientos.											

Continuamos este Sing<sup>o</sup> viniendo por Estribor con el V<sup>to</sup> expresado mar del S y así pasamos la tarde An<sup>o</sup> V<sup>to</sup> fresco cielo y bon chovascosas a sol<sup>o</sup> por aberse llamado el V<sup>to</sup> mas al S vivamos mala valor y así pasamos la noche An<sup>o</sup> con todo lo dicho que lleg<sup>o</sup> al medio día g<sup>o</sup> Ob<sup>o</sup> la alt<sup>a</sup> ma del O 33<sup>o</sup> 18' en Lat<sup>o</sup> 39<sup>o</sup> 17' S. Long<sup>o</sup> Est<sup>o</sup> 48<sup>o</sup> 44' O. Por por Lon<sup>o</sup> 47<sup>o</sup> 53' O.



Del 7 Miércoles al 8 Jueves						de Mayo						al medio día.		
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º			
1	2	"	S. 68º E.	S.	12	1	1	5	S. 56º E.	S. 40º	¾			
2	2	"				2	1	5						
3	2	"				3	1	5						
4	2	"				4	1	5						
5	2	"				5	1	5						
6	2	"				6	1	5						
7	2	"				7	1	5						
8	2	"				8	1	5						
9	2	"				9	1	5						
10	2	"				10	1	5						
11	2	"				11	1	5						
12	2	"				12	1	5						
Variacion al N E 14 gs. 00 ms. 53														

Acacimientos.

Principiamos este Singº con Vº<sup>to</sup>  
fuerte al S, mar gruesa del mismo aparejo  
gavias bajas, coquillo, y tringuetilla, y así pa-  
samos la tarde, Anº cielo y horº calmosos  
a 12 h por abºr refrescado mas el Vº<sup>to</sup> aferramos  
el Velacho y nos gº damos en tapa torrida y  
así pasamos la noche Anº todo lo mismo y  
así llegº al medio día gº Obº la altº ma  
del ☉ 32º 32' ex, Latº 39º 48' S,  
Longº Estº - 47º 52' O.  
Temº por borº 47º 13' O.



Del 9 Jueves al 10 Viernes de Mayo 1861 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	4	5	S. 45º E.	De S. SO.	¾	1	4	"			
2	4	5				2	4	"			
3	4	5				3	4	"			
4	4	5				4	4	"			
5	4	5				5	4	"			
6	4	5				6	4	"			
7	4	5				7	2	"	S. 45º E.	SO. 40.	10"
8	4	5				8	2	"			
9	4	5				9	2	"			
10	4	5				10	3	"			
11	4	"				11	3	"			
12	4	"				12	3	"			
Variacion al N. E. 14 gs. 00 ms. La marea 54											

Acacimientos.

Continuamos este medio dia con los mismos terminos anteriores y asi pasamos la tarde, An. con chovascos de agua, V. y mar amenos, y asi pasamos hasta las 6. que se llamo el V. mas al E. que alargamos varias altas y Mayores y viniendo por Estribor lleg. al medio dia q. Ob. la alt. na del S. 32° 14' en Lat. 39° 46' S.

Long. L. 47° 24' O.  
 Por lo 46° 26' O.



Del 10 Viér <sup>te</sup> al 11 Sábado de Mayo 1821 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	2	"	O.	O. SO.	9"	1	3	"			
2	2	"				2	3	"			
3	2	5				3	3	5			
4	2	5				4	3	5			
5	2	5				5	4	5			
6	2	5				6	6	"			
7	2	5				7	4	"			
8	2	5				8	6	"			
9	3	"				9	5	"			
10	3	"				10	5	"	40	er O.	00
11	3	"	O. 34 <sup>o</sup> O.	O. 4 <sup>o</sup> NO	00	11	5	"			
12	3	"				12	5	"			
Variacion al er O. 12 gs. 00 ms. 55											

Acacimientos.

Seguimos este Sing<sup>o</sup> viniendo  
por Estuor con el V<sup>to</sup> expresado mar pi-  
cada del S. aparejó el principal y así  
paramos la tarde, An<sup>o</sup> cielo y hor<sup>a</sup>  
con Nebbia volante a 10 h sellamos el V<sup>to</sup>  
al 4<sup>o</sup> g<sup>to</sup> y vamos siguiendo el R<sup>to</sup> anotado  
y sin novedad paramos la noche An<sup>o</sup>  
mas fresquito y así lleg<sup>a</sup> al medio día 9<sup>o</sup> Obs<sup>a</sup>  
la alt<sup>a</sup> ma del O 23° 56' er, Lat<sup>a</sup> 41° 53' S.  
Long<sup>a</sup> 47° - 48° 34' O.  
Por por hor<sup>a</sup> - 47° 3' O.



Del 11 Sábado al 12 Domingo de Mayo 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	"	S. 56º N.	N. O.	00	1	3	"			
2	6	"				2	3	"			
3	6	5				3	3	"			
4	6	5				4	3	"			
5	6	5				5	3	"			
6	6	5				6	2	"			
7	6	"				7	1	"	S. 30	Varío	00
8	5	"	S. 33º N.	N. E. 1/2 E.	4º	8	1	"			
9	4	"				9	2	"			
10	3	"				10	2	"			
11	3	"				11	2	"			
12	3	"				12	2	"			
Variacion al N. E. 13 gs. 00 ms. 56.											

#### Acacimientos.

Continuamos este medio día con el V<sup>to</sup> y N. E. anstadado mar llana y seyo todo largo y así pasamos la tarde An<sup>o</sup> viento y hora N. E. y con el V<sup>to</sup> mas al O, pasamos la noche An<sup>o</sup> enasi calma y con V<sup>to</sup> calmoso lleg<sup>o</sup> al medio día g<sup>o</sup> Ob<sup>o</sup> la alt<sup>a</sup> ma del c. 28º 24' ex. Lat<sup>o</sup> 43º 13' S.

Long<sup>o</sup> Est<sup>a</sup> — 50º 12' O.  
 Lon<sup>o</sup> por los<sup>o</sup> — 48º 43' O.



Del 12 Domingo al 13 Lunes						de Mayo 1861 al medio dia.					
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	2	5	N. 56 <sup>o</sup> O.	er O.	00	1	6	5			
2	3	"				2	6	5			
3	3	5				3	6	5			
4	5	"				4	6	5			
5	5	5				5	6	"			
6	5	5				6	6	"			
7	6	5				7	4	"	S. H <sup>o</sup> O.	O. 48 <sup>o</sup> O.	5 <sup>o</sup>
8	6	5				8	4	"			
9	7	"				9	2	5			
10	7	"				10	2	5	ff		
11	7	"				11	1	5	O. er O.	S. O.	4 <sup>o</sup>
12	7	"				12	1	5			
Variacion al						16 gs. 00 ms.					
						57					

Acacimientos.

Principiamos este Sing<sup>o</sup> con el V<sup>to</sup>  
y Obo anotado mar llana y parejo todo largo  
y en pasamos la tarde Am<sup>o</sup> cielo y hor<sup>o</sup> cali-  
mos a 8<sup>h</sup> aferramos Juanetes y Petifogue y con V<sup>to</sup>  
mas fresquito pasamos la noche, Am<sup>o</sup> V<sup>to</sup> fuerte  
abiendose llamado al 3<sup>o</sup> g<sup>to</sup> g<sup>o</sup> nos hizo aferrar  
Mayores y Gavias altas a 10<sup>h</sup> tomamos la vuelta  
del 4<sup>o</sup> g<sup>to</sup> y en capa levada lleg<sup>o</sup> al medio dia  
g<sup>o</sup> Obo la alt<sup>a</sup> ma del O 26<sup>o</sup> 58' er. Lat<sup>o</sup> 44<sup>o</sup> 11'  
Long<sup>o</sup> Est<sup>a</sup> - 52<sup>o</sup> 37' O.  
Por por Lon<sup>o</sup> - 58<sup>o</sup> 3' O.



Del 13 Lunes al 14 Martes de Mayo 1811 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	1	5	O. N. O.	S. O.	½	1	4	"			
2	1	5				2	4	"			
3	1	5				3	5	5			
4	1	5				4	5	5	"	N.	00
5	1	5				5	7	5			
6	1	5				6	7	5			
7	1	5				7	7	5			
8	1	5				8	7	5			
9	1	5	S. 40º O.	N. O.	00	9	7		40º S. Varis		
10	1	5				10	6	"			
11	2	"				11	5	"			
12	3	"				12	3	"			
Variacion al N. E. 1½ gs. 00 ms. 58											

Acneclimientos.

Continuamos este medio día en capa corria  
da, V<sup>to</sup> fuerte al S. O. iparejo farias bajas, cohillo,  
y tringuetilla y así paramos la tarde An<sup>o</sup> V<sup>to</sup> a  
menos cielo claro y hor algo susios a 8<sup>h</sup> se llamo  
al V<sup>to</sup> al 4<sup>o</sup> g<sup>to</sup> y alargamos Mayores y Juanete,  
y con poco V<sup>to</sup> paramos la noche, An<sup>o</sup> mas  
fresquito con agua del cielo y todo serrado y así  
hegt al medio día g<sup>e</sup> por una clara Ob<sup>a</sup> la alt<sup>a</sup> ma  
del O 26º 10' cr, ' Lat<sup>d</sup> 44º 55' S.

Long<sup>d</sup> Est<sup>a</sup> - 54º 7' O.  
Long<sup>d</sup> por Lat<sup>d</sup> - 52º 39' O.



Del 14 de Mayo al 15 de Mayo 1864 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	1	5	S. 27º O.	N.	00	1	1	5	S. 56º O.	S. S. E.	5/4
2	1	5				2	1	5			
3	"	"				3	1	5			
4	"	"				4	1	5			
5	"	"				5	1	5			
6	"	"				6	1	5			
7	"	"				7	1	5			
8	"	"				8	1	5			
9	1	"	S. 79º O.	N.	00	9	2	"			
10	1	"				10	2	"			
11	2	"				11	2	"			
12	3	"				12	2	"			
Variacion al N. E. 16 gs. 00 ms. 59											

Acacimientos.

Principiamos este Singº con la ven-  
tolina al N., mar del 1º y 2º gº a 2 h se quedó  
calma y así pasamos la tarde, Amº cielo claro  
y bor- muy cargados a 8 h se entablo el Vº  
al E. con chovascos y con garvas y tringuetilla  
pasamos hasta las 12 h que nos hizo poner en  
capa cerrada y así pasamos la noche Amº lo mis-  
mo y así llegamos al medio día gº Obº la altºma  
del © 26º 19' N., Latº 44º 31' S.

Longº Estº - 54º 42' O.  
Y por Corº - 53º 23' O.



Del 15 Mayo al 16 Jueves de Mayo 1871 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	"	O.S.O.	S.	24	1	1	"			
2	2	"				2	1	"			
3	2	"				3	1	"			
4	1	5				4	1	"			
5	1	5				5	1	"			
6	1	5				6	1	"			
7	1	5				7	3	"	S. 22º O.	N.V.	00
8	1	5				8	5	"			
9	1	5				9	7	"			
10	1	5				10	8	"			
11	1	5				11	7	5			
12	1	5				12	7	5			
Variacion al en G. 17 gs. 00 ms. 60											

Acacimientos.

Continuamos este Sing<sup>o</sup> con los mismos terminos anteriores y así pasamos la tarde An<sup>o</sup> solo y hor<sup>o</sup> chovascosos y con V<sup>to</sup> amenos pasamos la noche a 6<sup>h</sup> se entabló el V<sup>to</sup> al 4<sup>o</sup> g<sup>to</sup> y con V<sup>to</sup> fresco lleg<sup>o</sup> al medio día q<sup>e</sup> no hubo obser<sup>o</sup> Lat<sup>o</sup> 44º 46' en

Long<sup>o</sup> Est<sup>o</sup> 55º 44' O.  
 Por por Cor<sup>o</sup> 54º 25' O.



Del 11 Jueves al 17 Viernes de Mayo 1861 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	5	S. 22º	cr V	00.	1	1	5	O. cr V	S. O.	1/2
2	7	5				2	1	5			
3	7	"				3	1	5			
4	6	"				4	1	5			
5	6	"				5	1	5			
6	6	"				6	1	5			
7	6	5				7	1	5	O. 40	S.	3/4
8	6	5				8	1	5			
9	6	"				9	1	5			
10	6	"				10	1	"			
11	5	"				11	1	"			
12	5	"				12	1	"			
Variacion al cr V 18 gs. 00 ms. 64											

**Acaecimientos.**

Seguimos este Singo con V<sup>to</sup> fresco, <sup>mar</sup> al 4<sup>o</sup> g<sup>te</sup> y del S. H<sup>bo</sup> anotado la tabla ajargó las faviar, y trinquete, sobre un roco, y trinquete-lla, y así pasamos la tarde, An<sup>o</sup> cielo y hor-  
verrados y de mal larv y con V<sup>to</sup> fuerte paramos hasta media noche, que se llamo el V<sup>to</sup> al 3<sup>o</sup> g<sup>te</sup> y tomamos la vuelta del 4<sup>o</sup> g<sup>te</sup> y nos que damos en lapa comida y así lleg<sup>a</sup> asta medio dia y<sup>e</sup>  
Ob<sup>o</sup> la alt<sup>a</sup>ma del O 24<sup>o</sup> 58 cr, Lat<sup>o</sup> 45<sup>o</sup> 25<sup>o</sup>  
Long<sup>o</sup> Est<sup>o</sup> -- 57<sup>o</sup> 3<sup>o</sup> 0  
Y por Cor<sup>o</sup> -- 55<sup>o</sup> 30<sup>o</sup> 0



Del 17 Viér <sup>te</sup> al 18 Sábado de Mayo 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	2	"	O. S. O.	S.	3/4	1	1	"			
2	2	"				2	1	"			
3	1	5				3	"	"	calma.	"	"
4	1	5				4	"	"			
5	1	5				5	"	"			
6	1	5				6	"	"			
7	1	5				7	1	"	S.	O.	ov.
8	1	5				8	1	"			
9	1	5				9	"	"			
10	1	5				10	"	"			
11	1	"				11	"	"			
12	1	"				12	1	"			
Variacion al N. E. 18 gs. 00 ms. 62											

**Acrecimientos.**

Continuamos este medio día con V<sup>te</sup> al S, mar gruesa del mismo g<sup>ro</sup> gaviotas, codillios, y tringuetillas, y así pasamos la tarde con A<sup>ve</sup> cielo claro y hor<sup>is</sup> con selajes volantes y con V<sup>te</sup> amenos lleg<sup>as</sup> asta las 2<sup>hs</sup> g<sup>ra</sup> se quie<sup>da</sup> calma. A<sup>ve</sup> enari lo mismo g<sup>ra</sup> lleg<sup>as</sup> al medio día g<sup>ra</sup> Ob<sup>er</sup> la alt<sup>itu</sup> ma del O 21<sup>o</sup> 56' en Lat<sup>itu</sup> 45<sup>o</sup> 13' S, Long<sup>itu</sup> Est<sup>re</sup> 57<sup>o</sup> 28' O. Por lo<sup>ra</sup> 56<sup>o</sup> 00' O.



Del 18 Sabado al 19 Domingo de Mayo 1064 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	1	"	S. 5 <sup>o</sup> O.	O.	oo	1	6	"			
2	1	"				2	6	"			
3	1	"				3	6	"			
4	1	"				4	6	"			
5	1	"				5	7	"			
6	1	"				6	7	"			
7	1	5				7	7	5			
8	3	"				8	7	5	S.	O.	oo.
9	4	"				9	8	"			
10	5	"				10	8	"			
11	6	"				11	8	6			
12	6	"				12	8	6			
Variacion al NE 13 gs. oo. ms. 63											

**Acacimientos.**

Principiamos este medio dia con la  
ventolina al O, mar picada del del S, apargó  
todo, y con poco V<sup>to</sup> pasamos la tarde, el hor<sup>o</sup> cielo y  
hor<sup>o</sup> con velas volantes y con V<sup>to</sup> mas fresquito  
pasamos la noche, el Am<sup>o</sup> Yra de Yra g<sup>e</sup> llega al  
medio dia g<sup>e</sup> Ob<sup>a</sup> la alt<sup>a</sup> ma del ☉ 22<sup>o</sup> 42<sup>o</sup>  
Lat<sup>o</sup> 47<sup>o</sup> 13<sup>o</sup> S.

Long<sup>o</sup> Est<sup>a</sup> — 58<sup>o</sup> 33<sup>o</sup> O.  
Yra por lev<sup>a</sup> — 56<sup>o</sup> 53<sup>o</sup> S.



Del 19 Domingo al 20 Lunes de Mayo 1868 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	8	5	S.	Ch. N.	00	1	1	5	450	SO	2
2	8	5				2	1	5			
3	8	5				3	1	5			
4	8	5				4	1	5			
5	8	5				5	1	5			
6	8	5				6	1	5			
7	8	"				7	1	5			
8	8	"				8	1	5			
9	8	"				9	2	"			
10	7	"				10	2	"			
11	6	"				11	2	5			
12	5	"				12	3	"			
Variacion al cr. 20 gs. ms. 64											
Acuacimientos.											

Continuamos este Sing.º con el V.º  
y R.º anotado mar poca del mismo y así  
pasamos la tarde e An.º cielo y bor.º de buen  
cariz y con V.º fresquito pasamos hasta las  
12.º g.º se llamó el V.º al 3.º g.º fresco y  
así pasamos la noche, e An.º lo mismo y de  
cuyo modo lleg.º al medio día g.º Ob.º la alt.º  
ma del ☉ 20.º 27' cr, Lat.º 1.º 9.º 13' S.

Long.º Tot.º 59.º 7' O.  
Por por Cor.º 57.º 5' O.



Del 20 Junio al 21 de Mayo 1861 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	5	S. 15º O.	O. 4º S.	2½	1	3	"			
2	2	5				2	3	5			
3	2	5				3	4	5	"	en O.	00
4	2	5				4	6	"			
5	3	"				5	8	"			
6	3	"				6	8	"			
7	3	"	S. 22º O.	O. en V.	00	7	8	"			
8	3	"				8	8	"			
9	3	"				9	8	"			
10	3	"				10	6	"			
11	3	"				11	5	"			
12	3	"				12	5	"			
Variación al <i>en V.</i> 24gs. 00 ms. <i>65</i>											

Acacimientos.

Principiamos este Singº viniendo por  
 tribor el Vº del 3º gº mar picada del S, ópa-  
 ryo Gavias y Mayores sobre un Rizo y así pa-  
 samos la tarde Amº cielo claro y horº calmoso  
 y sin novedad pasamos la noche Amº Vº fresco  
 al 4º gº y con chovascos de agua hasta las 11 hº  
 se desfogó yobienº la altº ma del O 18º 52' en.  
 Latº 50º 40' S. Longº Estº 60º 15' O.  
 Hora por Levº 53º 24' O.



Del 21 de Marzo al 22 de Mayo de Marzo 1864 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	1	"	O. 40.	S. 40.	1/4	1	1	5			"
2	1	"				2	1	5			
3	1	"				3	1	5			
4	1	"				4	1	5			
5	1	"				5	1	5			
6	1	"				6	1	5			
7	1	5				7	1	5			
8	1	5				8	1	5			
9	1	5				9	1	5			
10	1	5				10	1	5			
11	1	5				11	1	5			
12	1	5				12	1	5			
Variacion al N.E. 22 gs. 00 ms. 66											
Acacimientos.											

Al principio de este medio día se llamó  
 al V<sup>to</sup> al 3<sup>er</sup> g<sup>to</sup> y impero acoplar de fuerte q<sup>e</sup>  
 nos hizo quedar solo con favia baja y trinqueta  
 y tomamos la vuelta del O, y así quedamos en  
 capa cerrada y así pasamos la tarde sin cielo y  
 hora de mal parir y con serraciones de agua y V<sup>to</sup>  
 pasamos toda la noche, sin lo mismo y así llegamos  
 al medio día q<sup>e</sup> Ob<sup>a</sup> la alt<sup>a</sup> ma del O 13° 25' ex,  
 Lat<sup>n</sup> 43° 56' S. Long<sup>n</sup> Est<sup>a</sup> 60 57' O.  
 Com<sup>a</sup> por Cor<sup>n</sup> - 58° 29' O.



Del 22 Miércoles al 23 Jueves de Mayo 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	1	5	O. ½ S.	S. ½ S.	¼	1	1	5			
2	1	5				2	1	5			
3	1	5				3	1	5			
4	1	5				4	1	5			
5	1	5	S.E.	S. S.	½	5	1	5			
6	1	5				6	1	5			
7	1	5				7	2	"	S.E. ½ E.	S. ½ S.	¾
8	1	5				8	2	"			
9	1	5				9	2	"			
10	1	5				10	2	"			
11	1	5				11	1	5			
12	1	5				12	1	5			
Variacion al <i>en E</i> 21 gs. 00 ms. <i>is. no caite</i> 67											

Acacelmientos.

Continuamos este Sing<sup>a</sup> con los mismos terminos anteriores a ¼<sup>a</sup> tomamos la vieta del 2<sup>o</sup> g<sup>te</sup> mar gruesa del S. y con V<sup>ta</sup> fuerte pasamos la tarde Am<sup>a</sup> todo lo mismo y con chovascos de granizo y V<sup>ta</sup> pasamos la noche, Am<sup>a</sup> lo mismo y llegamos al medio día g<sup>o</sup> Obsta<sup>a</sup> alt<sup>a</sup> ma del © 13<sup>o</sup> 23' Lat<sup>a</sup> 43<sup>o</sup> 46' S.

Long<sup>a</sup> Est<sup>a</sup> - 60<sup>o</sup> 12' O.

Por por Lor<sup>o</sup> - 57<sup>o</sup> 56' O.



Del 23 Jueves al 24 Viernes de Mayo 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	1	5	SE.	SENO.	5/4	1	1	5			
2	1	5				2	1	5			
3	1	5				3	1	5			
4	1	5				4	1	5			
5	1	5				5	1	5			
6	1	5				6	1	5			
7	1	5				7	1	5			
8	1	5				8	1	5			
9	1	5				9	1	5			
10	1	5				10	1	5			
11	1	5				11	1	5			
12	1	5				12	1	5			
Variacion al 22 gs. 30 ms. 68											
Acaecimientos.											

Continuamos este Singa en lapa serrada  
 con V<sup>to</sup> y chovascos fuertes del 3<sup>er</sup> g<sup>to</sup> mar  
 gruesa del mismo y así pasamos tarde y  
 noche, An<sup>o</sup> todo lo mismo y así lleg<sup>o</sup> al  
 medio día y no tuvo Oben Sat<sup>o</sup> G<sup>to</sup>

Long<sup>o</sup> Est<sup>a</sup> 52° 16' O.

Long<sup>o</sup> por Lat<sup>o</sup> 56° 48' O.



Del 24 <i>Vier</i> al 25 <i>Sabado</i> de <i>Mayo 1861</i> al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	<i>f</i>	<i>5</i>	<i>S.E.</i>	<i>S.O.</i>	<i>1/4</i>	1	<i>f</i>	<i>5</i>			
2	<i>f</i>	<i>5</i>				2	<i>f</i>	<i>5</i>			
3	<i>f</i>	<i>5</i>				3	<i>f</i>	<i>5</i>	<i>O.</i>	<i>S.O.</i>	<i>3/4</i>
4	<i>f</i>	<i>5</i>				4	<i>f</i>	<i>5</i>			
5	<i>f</i>	<i>5</i>				5	<i>f</i>	<i>5</i>			
6	<i>f</i>	<i>5</i>				6	<i>f</i>	<i>5</i>			
7	<i>f</i>	<i>5</i>				7	<i>f</i>	<i>5</i>			
8	<i>f</i>	<i>5</i>				8	<i>f</i>	<i>5</i>			
9	<i>f</i>	<i>5</i>				9	<i>2</i>	<i>"</i>			
10	<i>f</i>	<i>5</i>				10	<i>2</i>	<i>"</i>			
11	<i>f</i>	<i>5</i>				11	<i>2</i>	<i>"</i>			
12	<i>f</i>	<i>5</i>				12	<i>2</i>	<i>"</i>			
Variacion al <i>S.E.</i> 22 gs. 00 ms. <i>69</i>											


Acacimientos.

Seguimos este medio dia con los mismos terminos anteriores Vto y mar sigue lo mismo y así pasamos la tarde, An.º cielo y hor con chovascos a 2<sup>h</sup> tomamos la vnetta del O. y así pasamos la noche, An.º Vto y mar amenos g<sup>o</sup> 11<sup>g</sup> al medio dia g<sup>o</sup> Obs la altura del S 13<sup>o</sup> 24' en Sat<sup>h</sup> 1.9<sup>o</sup> 23' S.

Longi<sup>o</sup> Est<sup>a</sup> — 58<sup>o</sup> 58' O.  
 Y por Cor<sup>o</sup> — 56<sup>o</sup> 40' O.



Del 25 Sábado al 26 Domingo de Mayo 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	2	"	O. N. E.	SO. 28	10°	1	6	"			
2	2	"				2	7	"			
3	2	"				3	7	5			
4	5	5	S. 22°	O. N. O.	00	4	7	5			
5	5	5				5	8	"			
6	5	5				6	8	"			
7	2	"				7	8	"			
8	3	"				8	8	"			
9	3	5				9	8	"	S. N. O.		
10	4	"				10	8	"			
11	5	5				11	7	"			
12	6	"				12	6	"			
Variacion al <i>en 22</i> gs. 00 ms. <span style="float: right;">70</span>											
Acercimientos.											

Continuamos este Sing<sup>o</sup> con poco V<sup>to</sup> al  
 3<sup>o</sup> g<sup>te</sup> marcada del mismo, a 3<sup>h</sup> por haberse  
 llamado el V<sup>to</sup> al 4<sup>o</sup> g<sup>te</sup> seguimos el Rbo  
 anotado en V<sup>to</sup> flojo y con V<sup>to</sup> mas fres-  
 guito pasamos la noche en lo mismo y  
 asi lleg<sup>o</sup> al medio día g<sup>o</sup> Ob<sup>o</sup> la alt<sup>a</sup> ma  
 del  17° 43' en Lat<sup>o</sup> 50° 54' S.

Long<sup>o</sup> Est<sup>a</sup> 69° 8' O.  
 Hora por hora 58° 22' O.



Del 26 Domingo al 27 Lunes de Mayo 1864 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	5	"	S. S. E.	O.	00	1	7	5			
2	4	"				2	7	5			
3	4	"				3	8	"			
4	4	"				4	8	"			
5	3	"				5	6	"			
6	3	"				6	5	"			
7	4	5				7	3	"			
8	6	"				8	3	"			
9	7	5				9	3	"			
10	7	"				10	3	"			
11	7	5				11	4	"			
12	7	5				12	4	"			
Variacion al <i>N</i> 22 gs. 00 ms. <i>N</i>											

Acacimientos.

Empezamos este medio dia con el V<sup>to</sup>  
y Rlo anotado mar llaa espargo todo largo y así  
pasamos la tarde An. cielo clar y hor neblinoso  
pasamos la noche con V<sup>to</sup> fraguato e An. menos  
V<sup>to</sup> y así lleg al medio dia q<sup>e</sup> Obra la alt<sup>a</sup> ma  
del O 15<sup>o</sup> 34' en, Lat<sup>n</sup> 52<sup>o</sup> 52' S.

Long<sup>o</sup> Est<sup>a</sup> — 68<sup>o</sup> 8' O.  
Lon por Lon<sup>o</sup> — 58<sup>o</sup> 1' O.



Del 27 Lunes al 28 Martes de Mayo 1864 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	3	5	S.	O.	00.	1	6	5			
2	3	5				2	7	5			
3	3	"				3	8	"			
4	3	"				4	8	"			
5	3	"				5	8	5	"	N.C.	00
6	4	"				6	8	5			
7	4	"				7	8	5			
8	4	"				8	8	5			
9	4	"				9	8	5			
10	4	5				10	8	5			
11	4	5				11					
12	5	"				12					
Variacion al <i>N.E.</i> 23 gs. 00 ms. 72											

Acuacimientos.

Seguimos este Sing<sup>o</sup> con el V<sup>to</sup> y Abat<sup>o</sup> anotado mar poca del O, y así pasamos la tarde con viento y bor<sup>a</sup> de buen lariz y con V<sup>to</sup> regular pasamos la noche con V<sup>to</sup> fresco a 7<sup>ta</sup> se avista L<sup>a</sup> de Sta Diego por la mura de Estribar, y la Isla de los Estados por la mura de Vabor, y vamos siguiendo por la mediania del Estrecho de Mayre y con V<sup>to</sup> fresco lleg<sup>a</sup> al medio dia g<sup>a</sup> e Martes la Lanchana en 88<sup>o</sup> O, del Queros Dist<sup>a</sup> apte de tierra 12' mis y por dichos datos meritud en Lat<sup>o</sup> 55<sup>o</sup> 8' S, Long<sup>o</sup> 59<sup>o</sup> 00' O.



Del 28 de Mayo al 29 de Mayo de Mayo 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	"	S. S. O.	N. E. O.	00	1	2	"			
2	7	"				2	3	"			
3	7	"				3	3	"			
4	7	"				4	3	"			
5	7	5				5	3	"			
6	7	5				6	3	"			
7	8	5				7	1	5	S. S. E. S. O. O.		5/4
8	8	5				8	1	5			
9	8	5				9	1	5			
10	8	5				10	1	5			
11	2	5	"	O.	00	11	1	5			
12	2	5				12	1	5			
Variacion al N. E. 23 gs. 00 ms. 73											

**Aseccimientos.**

Continuamos este medio día con V<sup>to</sup> fuerte al 4<sup>to</sup> g<sup>to</sup> aparejo las cuatro e Mayores arrojadas y así paramos tatarde el 2<sup>to</sup> cielo claro y bon<sup>o</sup> choivoscosos y así paramos asta las 5<sup>to</sup> que se llamo el V<sup>to</sup> al O, con chova con de granizo, y asta las 6 que se puso asoplar de fuerte que nos hizo tapear con gavia y cochiello y así lleg<sup>o</sup> al medio día q<sup>o</sup> Ob<sup>o</sup> la alt<sup>a</sup> ma del O 12<sup>o</sup> 3' es lat<sup>o</sup> 56<sup>o</sup> 51' S.  
 Long<sup>o</sup> Est<sup>a</sup> 60<sup>o</sup> 51' O.  
 Long<sup>o</sup> por lo<sup>o</sup> 60<sup>o</sup> 8' O.



Del 29 Mier <sup>es</sup> al 30 Jueves de Mayo 1860 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	1	5	S. $\frac{1}{2}$ NE	SO. $\frac{1}{2}$ O.	$\frac{1}{4}$	1	1	5			
2	1	5				2	1	5			
3	1	5				3	1	5	S. S. O.	O.	$\frac{1}{4}$
4	1	5				4	1	5			
5	1	5				5	1	5			
6	1	5				6	1	5			
7	1	5				7	1	5			
8	1	5				8	1	5			
9	1	5				9	1	5			
10	1	5				10	1	5			
11	1	5				11	1	5			
12	1	5				12	1	5			
Variacion al NE 23 gs. 00 ms.											

Acacimientos.

Continuamos este medio día con lapa  
serrada, V<sup>to</sup> fuerte al 3<sup>to</sup> g<sup>to</sup> y chovascos de  
granizo, mar gruesa del mismo <sup>en</sup> cielo y  
hor<sup>de</sup> de mal cariz y así pasamos toda la  
noche <sup>en</sup> lo mismo y <sup>se</sup> lleg<sup>o</sup> al medio  
día y <sup>se</sup> no hubo. Nor Lat<sup>o</sup> Est<sup>a</sup> 56° 34' S.  
Long<sup>o</sup> Est<sup>a</sup> 60° 16' O.  
Y por hor<sup>o</sup> 60° 33' O.



Del 30 <i>Juñes</i> al 31 <i>Vier<sup>o</sup></i> de <i>Mayo 1861</i> al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	1	5	<i>S. 40 E</i>	<i>SO. 40.</i>	<i>4 1/2</i>	1	1	5			
2	1	5				2	2	"	<i>SO. 40.</i>	<i>N. 40.</i>	<i>00</i>
3	1	5				3	3	5			
4	1	5				4	7	"			
5	1	5				5	8	"			
6	1	5				6	8	"			
7	1	5				7	8	"			
8	1	5				8	7	"	<i>"</i>	<i>N. 40.</i>	<i>00</i>
9	1	5				9	6	"			
10	1	5				10	6	"			
11	1	5				11	6	"			
12	1	5				12	6	"			
Variacion al <i>12</i> <i>23</i> gs. <i>00</i> ms. <i>75</i>											

Seguimos este medio dia en capa  
serrada V<sup>to</sup> y mar sigue lo mismo y así pasa  
mos la tarde, Am<sup>a</sup> el V<sup>to</sup> un poco mas flojo  
viento y hor<sup>a</sup> chovascos a 1<sup>h</sup> se llamo' el V<sup>to</sup>  
al 4<sup>h</sup> g<sup>te</sup> Am<sup>a</sup> V<sup>to</sup> fresco y así lleg al  
medio dia q<sup>o</sup> Ob<sup>a</sup> la alt<sup>a</sup> ma del O 11<sup>h</sup> 24  
cr, Lat<sup>a</sup> 56<sup>h</sup> 26' S, a 12<sup>h</sup> e Marc<sup>a</sup> 1<sup>h</sup> Horn  
a 22<sup>h</sup> O. del Compas y por dichos datos que  
la<sup>a</sup> situados.



Del 31 <i>Vier</i> al 1 <sup>o</sup> <i>Sábado</i> de <i>Junio</i> 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	1	5	<i>S. S. E.</i>	<i>NO. O.</i>	<i>4</i>	1	1	5			
2	1	5				2	1	5			
3	1	5				3	1	5			
4	1	5				4	1	5			
5	1	5				5	1	5			
6	1	5				6	1	5			
7	1	5				7	1	5			
8	1	5				8	1	5			
9	1	5				9	1	5	<i>Trm</i>	<i>Trm</i>	<i>3/4</i>
10	1	5				10	2	"			
11	1	5				11	2	"			
12	1	5				12	2	"			
Variacion al <i>est</i> 23 gs. 00 ms. <i>la jornada</i> 76											
Acacimientos.											

Al principio de este *Tring* se llamó  
 al *V<sup>to</sup>* al *3<sup>o</sup>* g<sup>ta</sup> fuerte con chovascos q<sup>ta</sup> nos  
 hizo poner en lapa serrada mar gruesa del  
 O, e *tr<sup>ta</sup>* cielo y hor<sup>ta</sup> de mal lariz y con *V<sup>to</sup>*  
 rucio pasamos la noche, *Am<sup>ta</sup>* un poco mas  
 flojo y así lleg<sup>ta</sup> al medio día q<sup>ta</sup> no hubo  
*Abat.* Lat<sup>ta</sup> *Est<sup>ta</sup>* 56° 43' S.  
 Long<sup>ta</sup> *Est<sup>ta</sup>* 60° 15' O.



Del 1 <sup>o</sup> Sábado al 2 Domingo de Junio 1861 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	2	5	S. S. E.	S. O.	12 <sup>o</sup>	1	2	5			
2	2	5				2	2	5			
3	2	5				3	2	5			
4	2	5				4	2	5			
5	2	5				5	2	5			
6	2	5				6	2	5			
7	2	5				7	3	"			
8	2	5				8	3	"			
9	2	"				9	4	"			
10	2	"				10	4	"			
11	2	"	O.	S. S. O.	5 <sup>o</sup>	11	5	"			
12	2	"				12	5	5			
Variacion al <i>es</i> 23 gs. 00 ms. 77											

Acacimientos.

Continuamos este Sing<sup>o</sup> con el V<sup>to</sup>  
 al 3<sup>o</sup> g<sup>to</sup> mar gruesa del aparg<sup>o</sup> Gavias Capas,  
 Cochillos y tringuetilla y así pasamos la tarde  
 An<sup>o</sup> cielo y hor<sup>o</sup> nublados, a 10 h<sup>o</sup> vinimos  
 mura Babor sirviendo lo posible y con poco V<sup>to</sup>  
 pasamos la noche An<sup>o</sup> lo mismo q<sup>e</sup> llega  
 al medio dia q<sup>e</sup> Ob<sup>o</sup> la altura del O 44<sup>o</sup> 8'  
 es, Lat<sup>o</sup> 56<sup>o</sup> 30' S, Long<sup>o</sup> Est<sup>o</sup> 68<sup>o</sup> 7' O.  
 Y por Cor<sup>o</sup> 60<sup>o</sup> 13' O.



Del 2 Domingo al 3 Lunes de Junio 1881 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	"	O.	S. S. O.	5"	1	3	"			
2	2	"				2	4	"			
3	2	"				3	5	"			
4	1	5				4	5	"			
5	1	5				5	6	"			
6	1	"				6	6	"			
7	1	"	S. O.	S. E.	00	7	7	"			
8	1	"				8	7	"			
9	1	5				9	6	"			
10	1	5				10	5	"			
11	2	"				11					
12	2	"				12					
Variacion al. <i>12</i> 23 gs. 00 ms.						78					

**Acacimientos.**

Vamos siguiendo este Sing<sup>o</sup> viniendo por vapor V<sup>to</sup> fijo mar del 3<sup>o</sup> g<sup>to</sup> aparejó todo largo y así pasamos la tarde con viento y hona creblosos y con poco V<sup>to</sup> pasamos la noche con mas fresquito estando ala vista del Pto. Hornos del Norte a 5 m<sup>ts</sup> a 10<sup>ts</sup> se avistaron las islas de Diego Ramirez por la mura de tribor y vamos gobernando al Nto que indica la tabla a medio dia Obs<sup>er</sup> en la L<sup>at</sup> 9. 56. 36 y marque la mayor de las islas por el angulo del 98.º O del compas unchi cha marcon y L<sup>at</sup> me. vides en lat<sup>it</sup> 9 06 1.º 58



Del												al			de			al medio día.		
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º									
1						1														
2						2														
3						3														
4						4														
5						5														
6						6														
7						7														
8						8														
9						9														
10						10														
11						11														
12						12														
Variacion al						gs.		ms.												

**Acaecimientos.**

*De Cadiz cuyo punto tengo por valido. P.  
M. N. D. N. G.*



Del 3 Lunes al 4 Martes de Mayo 1884 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	1	"	S.O.	es E.	00	1	1	"		Varia	
2	3	"				2	1	"			
3	3	"				3	1	"			
4	3	"				4	1	"			
5	2	"				5	1	"			
6	2	"				6	2	"	42.40	id	00
7	3	"				7	3	"			
8	3	"				8	3	"			
9	3	"				9	3	"			
10	3	"	O.S.O.	es.	00	10	3	"			
11	2	"				11	2	"			
12	1	"				12	2	"			
Variacion al <i>es E.</i> 23 gs. 00 ms.						79					

Acacclimientos.

Continuamos este Singre con el V<sup>to</sup> y  
 No anclado la tabla y con V<sup>to</sup> caluroso pasamos  
 la tarde, An<sup>o</sup> cielo y hor<sup>as</sup> claros y ventolinias  
 variables del 1<sup>o</sup> g<sup>to</sup> pasamos la noche An<sup>o</sup> la  
 ventolina del 3<sup>o</sup> g<sup>to</sup> y amurados por estribor  
 Lleg<sup>o</sup> al medio día que no tuvo Ob<sup>er</sup> Sat<sup>o</sup>  
 Est<sup>o</sup> 57<sup>o</sup> 1' S. Long<sup>o</sup> Est<sup>o</sup> - 63<sup>o</sup> 20' O.  
 Tem<sup>o</sup> por ter<sup>o</sup> - 62<sup>o</sup> 21' O.



Del 4 <sup>e</sup> de Mañesa al 5 <sup>e</sup> de Mañesa de Junio 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	2	"	S. 27 <sup>o</sup> V.	vario. C.	5 <sup>o</sup>	1	"	"			
2	2	"				2	1	"	0 <sup>o</sup> 40'	en V.	00
3	2	"				3	2	"			
4	2	"				4	3	"			
5	2	"				5	3	"			
6	2	"				6	3	"			
7	3	"				7	3	"			
8	"	"		Palma	00	8	3	"			
9	"	"				9	3	5			
10	"	"				10	3	5			
11	"	"				11	3	5			
12	"	"				12	3	5			
Variacion al en V. 23 gs. 00 ms. 80.											

Acacimientos.

Seguimos este medio día viniendo  
por Estribor con V<sup>to</sup> variable del C, mar  
poca del mismo parejó todo largo y así pa-  
samos la tarde Am<sup>o</sup> ciclo y hor<sup>o</sup> creblinos  
a 4<sup>h</sup> se entabló el V<sup>to</sup> al V<sup>o</sup> g<sup>to</sup> y así pasa-  
mos la noche Am<sup>o</sup> lo mismo g<sup>to</sup> lleg<sup>o</sup> al medio  
día g<sup>to</sup> no tuvo Obon Sat<sup>o</sup> Est<sup>o</sup> 57<sup>o</sup> 4' S.  
Longi Est<sup>o</sup> - 64<sup>o</sup> 34' O.  
Y por Lor<sup>o</sup> - 63<sup>o</sup> 38' O.



Del 5 <sup>o</sup> Miércoles al 6 Jueves de Junio 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	3	"	O.S.O.	en V.	00	1	3	"			
2	3	"				2	3	"			
3	3	"				3	2	5	S.O.	V.	8%
4	3	"				4	2	"			
5	3	"				5	2	"			
6	3	"				6	2	"			
7	2	"	O.S.O.	N.O.	8%	7	1	5			
8	2	"				8	1	"			
9	2	"				9	1	5	N.O. en V.	vario al N.	15%
10	2	"				10	1	5			
11	2	5				11	1	5			
12	2	5				12	2	"			
Variacion al en V. 23 gs. 00 ms. 81											

Acacimientos.

Bamos continuando este Sing<sup>o</sup> con el  
 1<sup>o</sup> y 2<sup>o</sup> anclado la tabla mar del O, y con  
 poco 1<sup>o</sup> pasamos la tarde, el cielo y hor-  
 todo serrados y con algun chovazguillo de agua  
 pasamos la noche con viento variable  
 del O, a 8<sup>h</sup> vivamos mucha vapor y así lleg<sup>o</sup>  
 al medio día q<sup>o</sup> Obs<sup>o</sup> la alt<sup>o</sup> ma del O 9<sup>o</sup> 52' en,  
 Lat<sup>o</sup> 57<sup>o</sup> 18' S. Long<sup>o</sup> Est<sup>o</sup> - 65<sup>o</sup> 53' O.  
 Y por Lor<sup>o</sup> - 65<sup>o</sup> 24' O.



Del <i>L. Jueves</i> al <i>7 Vie</i>						de <i>Junio 1861</i> al medio día.					
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	2	"	<i>N. V.</i>	<i>O.</i>	<i>8°</i>	1	3	"			
2	2	"				2	3	"			
3	2	5				3	2	5			
4	3	5				4	2	5			
5	3	"	<i>S. O. ½ O. N. V. ½ O.</i>	<i>W.</i>	<i>11°</i>	5	2	5			
6	4	"				6	2	5			
7	4	"				7	3	"			
8	4	"				8	3	"			
9	4	"				9	4	"			
10	4	"				10	4	"			
11	3	5				11	3	"			
12	3	5				12	3	"			
Variacion al <i>N. V.</i>						<i>2</i> gs. 00 ms. <i>82.</i>					

**Acacimientos.**

Principiamos este Singa con *seto* al  
*O.* mar larga del mismo aparejo las cuatro  
 Mayores sobre un *Pico* a *1.ª* vivamos muu  
 Estrebar e *Am.* cielo claro y *hur* calmosos y  
 con *1.ª* regular al *4.ª* *9.ª* pasamos la noche  
 e *Am.* todo serrado y así lleg al medio día  
 q<sup>o</sup> no hubo *Ob.* Lat<sup>o</sup> *U.ª* 57° 33' S,  
 Long<sup>o</sup> *U.ª* 67° 43' O.  
 Long<sup>o</sup> *Por* 67° 14' O.



Del 7 Viar <sup>o</sup> al 8 Sabado de Junio 1863 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	4	"	O. PO.	N. O.	8"	1	2	"			
2	4	"			1	2	2	"			
3	4	"			1	3	2	"			
4	4	"			1	4	2	"			
5	4	"			1	5	2	"			
6	3	"	Jon	Jon	2 1/2	6	2	"			
7	2	"			1	7	2	"			
8	2	"			1	8	2	"			
9	2	"			1	9	2	"			
10	2	"			1	10	2	"	SO.	O. PO.	2 1/4
11	2	"			1	11	2	"			
12	2	"			1	12	2	"			
Variacion al NE 1/2 gs. 00 ms. 83											

Acacimientos.

Continuamos este medio día siniendo por Esti-  
bor con el V<sup>to</sup> y S. E. anotado la tabla mar gruesa  
del O, a 5<sup>h</sup> por haver segrescado mas el V<sup>to</sup>  
aferramos las Mayores, E. tró cielo y bor<sup>o</sup> de mal  
caror y con V<sup>to</sup> fuerte pasamos la noche E. tró  
mas liviano y así lleg<sup>o</sup> al medio día q<sup>o</sup> no tuvo  
Obor Lat<sup>o</sup> Est<sup>o</sup> 57<sup>o</sup> 52' S.

Long<sup>o</sup> Est<sup>o</sup> 69<sup>o</sup> 25' O.  
Jon por Lor<sup>o</sup> 68<sup>o</sup> 56' O.



Del 8 Sábado al 9 Domingo de Junio 1865 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	1	5	SO.	O. NO.	$\frac{1}{4}$	1	1	5			
2	1	5				2	1	5			
3	1	"				3	1	5			
4	1	"	N.	O. NO.	$\frac{1}{4}$	4	1	5			
5	1	"				5	1	5			
6	1	"				6	1	5			
7	1	5				7	1	5	SO.	W. N. E.	$\frac{1}{4}$
8	1	5	SO. NO.	NO. NO.	$\frac{1}{4}$	8	1	5			
9	2	"				9	1	5			
10	2	"				10	1	5			
11	1	5				11	1	5	N. NO.	O.	$\frac{1}{4}$
12	1	5				12	1	5			
Variacion al N. E. $\frac{1}{4}$ gs. 00 ms. 84											

Acacimientos.

Seguimos este Sing<sup>n</sup> con el V<sup>to</sup> al  
 4<sup>o</sup> g<sup>to</sup> mar del mismo y así pasamos la tarde  
 con viento y hor<sup>a</sup> de mal lariz, y con V<sup>to</sup> fu-  
 erte y chovascos de agua, y en la pa corrida pa-  
 samos la noche, con lo mismo g<sup>to</sup> lleg<sup>a</sup> al medio  
 día g<sup>to</sup> Ob<sup>a</sup> la alt<sup>a</sup> ma del O 8<sup>o</sup> 13<sup>o</sup> es. Lat<sup>n</sup>  
 58<sup>o</sup> 35 S. Long<sup>n</sup> Est<sup>a</sup> -- 69<sup>o</sup> 26 O.  
 Por por Lat<sup>a</sup> -- 70<sup>o</sup> 37 O.



Del 9 Domingo al 10 Lunes de Junio 1861 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	1	5	N.O.	O.E.O.	3/4	1	"	5	"	"	"
2	1	5				2	"	5			
3	1	5				3	"	5			
4	1	5				4	"	5			
5	1	5				5	"	5			
6	1	5				6	"	5			
7	1	5				7	3	"	N. 72° O. E. N. E. G.		00
8	1	5				8	5	"			
9	1	5				9	7	"			
10	1	5				10	7	"			
11	1	"				11	6	"			
12	1	"				12	6	"			
Variacion al N.E. 24 gs. 00 ms. 85											

**Acacimientos.**

Principiamos este Sing<sup>a</sup> con 1<sup>o</sup> al 3<sup>o</sup> g<sup>to</sup>  
 mas gruesa del O, aparejó gavias bajas, cochillo,  
 y tringuetilla, An<sup>o</sup> 1<sup>o</sup> fuerte viento y hon-  
 chovascosos y así pasamos asta las 12 h<sup>a</sup> q<sup>e</sup> se gusto  
 calma, asta las 6 h<sup>a</sup> q<sup>e</sup> en tablo el 1<sup>o</sup> al 1<sup>o</sup> g<sup>to</sup>  
 y con 1<sup>o</sup> fresco lleg<sup>a</sup> al medio dia q<sup>e</sup> no  
 hubo Obor Lat<sup>o</sup> 57° 54' S.  
 Long<sup>o</sup> 70° 10' O.  
 Tem<sup>o</sup> por lo<sup>o</sup> 75° 38' O.



Del 10 <i>Junio</i> al 11 <i>e Martes</i> de <i>Junio 1864</i> al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	"	O. 4 <sup>to</sup> V. N.	N.	4 <sup>to</sup> .	1	3	"			
2	6	"				2	2	"			
3	5	"				3	2	"			
4	5	"				4	2	"			
5	4	5				5	2	"			
6	4	5				6	1	"			
7	4	"				7	1	"			
8	4	"				8	1	5	Notas	3 <sup>a</sup> g <sup>to</sup> 3/4	
9	4	"				9	1	5			
10	4	"				10	1	5			
11	3	"	O. 4 <sup>to</sup> V. N. V.	N. V.	4 <sup>to</sup>	11	1	5			
12	3	"				12	1	5			
Variacion al <i>N. E.</i> 2/4 gs. 00 ms. <i>86</i>											

**Acercamientos.**

Seguimos este medio día con el V<sup>to</sup>  
y Pto anclado mar del mismo y así pasa-  
mos la tarde, Av<sup>a</sup> cielo y hor<sup>a</sup> todos serenos  
y con V<sup>to</sup> fuerte. pasamos la noche a 7<sup>ta</sup> sella-  
mo el V<sup>to</sup> al 3<sup>a</sup> y en capa torrida lleg<sup>a</sup> al  
medio día y<sup>a</sup> Ob<sup>a</sup> la alt<sup>a</sup> ma del Q 3<sup>a</sup> 23'  
ex, Lat<sup>a</sup> 57<sup>a</sup> 22' S.

Long<sup>a</sup> Est<sup>a</sup> - 72<sup>a</sup> 23' O.  
Y por lo<sup>a</sup> - 72<sup>a</sup> 40' O.



Del 11 Martes al 12 Miércoles de Junio 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	1	5	N. N. E.	N. N. O.	¾	1	2	"			
2	1	5				2	2	"			
3	1	5				3	2	"			
4	1	5				4	2	"			
5	1	5				5	2	"			
6	1	5				6	1	5			
7	2	"				7	1	5			
8	2	"				8	1	"			
9	2	"				9	1	"			
10	2	"				10	1	"			
11	2	"	O. S. O.	N. O.	¾	11	1	5			
12	2	"				12	1	5			
Variacion al <i>N. E.</i> ¾ gs. 00 ms. 87											

**Acaecimientos.**

Continuamos este Sing<sup>a</sup> con los mismos terminos anteriores, Atr<sup>a</sup> cielo y hor<sup>a</sup> de mal semblantes a 10<sup>h</sup> viramos una Estrella y sin novedad pasamos la noche, Am<sup>a</sup> lo mismo y así lleg<sup>a</sup> al medio día q<sup>e</sup> no hubo Olor  
 Lat<sup>a</sup> 57<sup>o</sup> 29' S. Long<sup>a</sup> 72<sup>o</sup> 35' O.  
 Y por lo i<sup>a</sup> 72<sup>o</sup> 46' O.



Del 12 Mayo al 13 Junio de Junio 1861 medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	1	5	O. S. O.	N. O.	¾.	1	1	5			
2	1	5				2	1	5			
3	1	5				3	1	5			
4	1	5				4	1	5			
5	1	5				5	1	5			
6	1	5				6	1	5			
7	1	5				7	1	5			
8	1	5				8	1	5			
9	1	5				9	1	5			
10	1	5				10	1	5			
11	1	5	N. O.	O. S. O.	¾.	11	2	"			
12	1	5				12	2	"			
Variacion al <i>er</i> º <i>2</i> ½ gs. 00 ms. <i>15</i> <i>88</i>											

Acacimientos.

Continuamos este medio día en lapa  
corrida con *1*º al *4*º *g*º mar gruesa del mismo  
Aun cielo y horº de mar. larº a *10* *h*º por abarse  
Habiendo el *1*º al *3*º *g*º vivamos mura valor y  
con chovascos de *1*º y creíe pasamos la noche.  
Aun lo mismo y así llegº al medio día *g*º Obs  
la altº ma del *Q* *5*º 25' *cr*, Latº 57º 13' *S*.  
Longº *E*º - 72º 31' *O*.  
Longº por *Lat*º - 73º 18' *O*.



Del 13 Jueves al 14. Vie <sup>r</sup> de Junio 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	2	"	N.O.	O.	2 <sup>h</sup>	1	4	5			
2	2	"				2	4	5			
3	2	"				3	4	5			
4	2	"				4	4	5			
5	2	"				5	4	5			
6	2	"				6	4	5			
7	2	"				7	4	5			
8	2	"				8	4	5			
9	2	"				9	4	5			
10	2	"				10	4	5			
11	4	5				11	2	"			
12	4	5				12	2	"			
Variacion al <i>N.E.</i> 2 <sup>h</sup> gs. 00 ms. 89											

Acacimientos.

Principiamos este Sing<sup>o</sup> con V<sup>to</sup> fuerte del  
O. mar del mismo aparejo habia bap<sup>o</sup> recullidos  
y trinquetilla y asi pasamos la tarde con cielo  
y fier<sup>o</sup> chovascoso y con V<sup>to</sup> ameno pasamos  
la noche con lo mismo y asi lleg<sup>o</sup> al medio dia  
g<sup>o</sup> Ob.<sup>o</sup> la alt<sup>a</sup> ma del O 10<sup>o</sup> 23' en Lat<sup>o</sup>  
56<sup>o</sup> 12' S. Long<sup>o</sup> Est<sup>a</sup> - 72<sup>o</sup> 4' O.  
Son por Lat<sup>o</sup> - 72<sup>o</sup> 33' O.



Del 14 Viérte al 15 Sábado de Junio 1825 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	"	NO.	SO.	00%	1	4	"			
2	4	5				2	4	"			
3	1	5				3	6	5			
4	1	"				4	6	5			
5	1	"				5	6	"			
6	1	"				6	6	"			
7	1	"				7	6	"			
8	3	"				8	6	"			
9	3	"				9	7	"			
10	3	"				10	7	"			
11	4	"				11	4	"			
12	4	"				12	4	"			
Variacion al <i>NO</i> $\frac{1}{4}$ gs. 00 ms. <i>30</i>											

Acacimientos.

Seguimos este medio día con V<sup>to</sup>  
 al 3<sup>er</sup> g<sup>to</sup> mar gruesa del 4<sup>to</sup> y con V<sup>to</sup> calmoso  
 pasamos la tarde Sur cielo y hor chovascosos  
 y con varios chovascos de V<sup>to</sup> al S, pasamos  
 la noche Sur lo mismo g<sup>to</sup> lleg<sup>te</sup> al medio día  
 g<sup>to</sup> Obc la alt<sup>ra</sup> ma del O 11<sup>o</sup> 48' cr. Lat. 54<sup>o</sup> 43'

Longi<sup>ud</sup> Est<sup>re</sup> 73<sup>o</sup> 8' O.  
 Y por lo<sup>ro</sup> 73<sup>o</sup> 14' O.



Del 15 Sábado al 16 Domingo de Junio 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	"	N. 56º O.	S. S. E.	00"	1	2	"	N. 50º O.	2.9/4	00
2	6	"				2	2	"			
3	6	"				3	3	"			
4	6	"				4	3	"			
5	6	"				5	3	"			
6	5	"				6	3	"			
7	4	"				7	3	5			
8	4	"				8	3	5			
9	3	"				9	4	"		1.2/4	00
10	3	"				10	4	"			
11	2	"				11	3	"			
12	2	"				12	6	"			
Variacion al <i>N. 56º O.</i> $\frac{1}{4}$ gs. 00 ms. <i>35</i>											

Acaecimientos.

Continuamos este medio día con el V<sup>to</sup> y R<sup>to</sup>  
 anotado la tabla e An<sup>o</sup> viento y hor<sup>a</sup> con chorasquí  
 Nos de Nube y con poco V<sup>to</sup> paramos la noche  
 An<sup>o</sup> con V<sup>to</sup> al V<sup>to</sup> g<sup>to</sup> lleg<sup>a</sup> al medio día  
 g<sup>a</sup> no hubo Oben Lat<sup>o</sup> Est<sup>a</sup> - 53° 30' S.  
 Long<sup>o</sup> Est<sup>a</sup> - 72° 25' O.  
 Y por Cor<sup>a</sup> - 74° 44' O.



Del 16 Domingo al 17 Lunes de Junio 1764 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	5	N. 45.º O.	E.	00	1	7	"			
2	7	5				2	7	"			
3	7	"				3	7	"			
4	7	"				4	7	"			
5	7	"				5	7	"	N. 22.º O.	S. E.	00
6	7	"	"	E. S. E.	"	6	7	"			
7	7	"				7	7	"			
8	7	"				8	7	"			
9	7	"				9	7	"			
10	7	"				10	7	"			
11	7	"				11	7	"			
12	7	"				12	7	"			
Variacion al <i>ex</i> 4 gs. 00 ms. 15 0036727											

**Aecacimientos.**

Vamos siguiendo este Sing<sup>a</sup> con V<sup>to</sup>  
al E fresquito mar del 4.<sup>o</sup> y 3.<sup>o</sup> g<sup>te</sup> aparejó todo  
largo y así pasamos la tarde An.<sup>a</sup> viento y bon.  
con selajería volante y con V<sup>to</sup> regular pasamos  
la noche An.<sup>a</sup> lo mismo g<sup>te</sup> lleg<sup>a</sup> al medio día  
g<sup>te</sup> Ob.<sup>a</sup> la alt<sup>a</sup> ma del Q 15° 56' ex. Lat<sup>a</sup> 50°  
30' L. Long<sup>a</sup> Est<sup>a</sup> - 75° 35' O.  
Lon por Cor<sup>a</sup> - 76° 57' O.



Del 17 Lunes al 18 Martes de Junio 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	"	N. 220.	SE.	00	1	3	"			
2	6	"				2	3	"			
3	6	"				3	3	"			
4	6	"				4	3	"			
5	5	"				5	3	"			
6	5	"				6	3	"			
7	4	"				7	3	"			
8	4	"				8	3	"			
9	4	"				9	3	"			
10	4	"				10	1	3			
11	3	"				11	1	3			
12	3	"				12	1	3			
Variacion al <i>N. 220.</i> 20 gs. 00 ms. 93.											

**Acacimientos.**

Continuamos este medio día con los mismos terminos anteriores *N. 220.* a menos viento y hor. cubiertos y sin novedad pasamos la noche *N. 220.* lo mismo y así llegamos al medio día *N. 220.* la alt. ma del  $\odot$   $17^{\circ} 31'$  *N.*, Lat.  $48^{\circ} 54'$  *S.* Long.  $75^{\circ} 36'$  *O.*  
 Long. por Cor.  $75^{\circ} 36'$  *O.*



Del 18 e Martes al 19 e Mier <sup>s</sup> de Junio 1861 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	1	5	N. 31 <sup>o</sup> E.	vario al 19 <sup>o</sup> 00 <sup>o</sup>		1	1	5			
2	1	5				2	1	5			
3	2	5				3	1	5			
4	3	5				4	1	5			
5	4	5				5	1	5			
6	4	5				6	1	5			
7	4	"				7	1	"			
8	4	"				8	"	"			
9	3	"				9	"	"			
10	3	"				10	"	"			
11	3	"				11	"	"			
12	3	"				12	"	"			
Variacion al <i>N. E.</i> 19 gs. 00 ms. 31.											

Acacimientos.

Bamos siguiendo este Sing<sup>e</sup> con  
 V<sup>to</sup> vario al 19<sup>o</sup> g<sup>ta</sup> mar larga del O, y así  
 pasamos la tarde Am<sup>o</sup> cielo y hor<sup>o</sup> chovascosos  
 y con poco V<sup>to</sup> paramos la noche Am<sup>o</sup>  
 calma y así lleg<sup>e</sup> al medio dia q<sup>e</sup> Ob<sup>o</sup> la altu<sup>ra</sup>  
 ma del Q 18<sup>o</sup> 17' N, Lat<sup>o</sup> 48<sup>o</sup> 8' S,  
 Long<sup>o</sup> 75<sup>o</sup> 51' O.



Del 19 <sup>o</sup> Miércoles al 20 Jueves de Junio 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	"	"	"	Labna.	"	1	5	"			
2	"	"				2	5	"			
3	"	"				3	5	"			
4	"	"				4	5	"			
5	"	"				5	5	"			
6	"	"				6	6	"			
7	"	"				7	7	"	N. 10. 4.		00
8	"	"				8	8	"			
9	"	"				9	8	"			
10	"	"				10	8	"			
11	"	"				11	8	"			
12	3	"	cr. 22 <sup>o</sup> N. S. O.		00	12	8	"			
Variacion al cr. 18 18 gs. 00 ms. 35											

**Acacimientos.**

Continuamos este medio día en Labna y sin gobierno mas guerra del O, y así pasamos la tarde, An<sup>o</sup> cielo y hor chovascosos, a 11<sup>h</sup> se entabló el V<sup>to</sup> al S. O, y con el Rb<sup>o</sup> anochado pasamos la noche An<sup>o</sup> V<sup>to</sup> fresco y así llega al medio día 9<sup>o</sup> Ob<sup>o</sup> la alt<sup>a</sup> ma del O 19<sup>o</sup> 42' cr, Lat<sup>n</sup> 14<sup>o</sup> 41' S.

Long<sup>d</sup> Est<sup>a</sup> 75<sup>o</sup> 48' O.

Long<sup>d</sup> por Est<sup>a</sup> 76<sup>o</sup> 11' O.



Del 20 Jueves al 21 Viernes de Junio 1868 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	8	"	N. 5º O.	O.	00	1	5	"			
2	8	"				2	3	"			
3	8	"				3	2	"			
4	8	"				4	2	"			
5	7	"				5	2	"			
6	7	"				6	3	"			
7	7	"				7	4	"			
8	7	"				8	6	"	"	N.	"
9	6	"				9	6	3			
10	6	"				10	7	3			
11	6	"				11	8	"			
12	5	"				12	8	"			
Variacion al N. 18 gs. 00 ms. 96											

**Acacimientos.**

Principiamos este medio día con V<sup>to</sup>  
 al O, mar gruesa del <sup>mitad</sup>iparó todo largo S<sup>to</sup>  
 anotado y así pasamos la tarde et<sup>er</sup> cielo y  
 hor<sup>as</sup> con chovasquillos de Nebbia, et<sup>er</sup> con V<sup>to</sup>  
 al S, y con V<sup>to</sup> fresco lleg<sup>amos</sup> al medio día q<sup>ue</sup> no tuvo  
 Ob<sup>servacion</sup> Lat<sup>itud</sup> 44º 25 S. Long<sup>itud</sup> 75º 2' O.  
 H<sup>ora</sup> por la<sup>tarde</sup> 75º 31' O.



Del 21 Viér <sup>s</sup> al 22 Sabado de Junio 1864 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	9	"	N.	S.	00.	1	8	"			
2	9	"				2	8	"			
3	9	"				3	8	"			
4	9	"				4	8	"			
5	9	"				5	8	"			
6	9	"				6	8	"			
7	9	"				7	8	"			
8	9	"				8	8	"			
9	9	"				9	8	"			
10	9	"				10	7	"			
11	9	"				11	6	"			
12	9	"				12	5	5			
Variacion al N.E.						17 gs. 00 ms.					

Acacimientos.

Bamos continuando este Sing<sup>o</sup> con V<sup>to</sup>  
fuerte del S. mar gruesa del mismo Bto el  
de la tabla y así pasamos la tarde, An<sup>o</sup> cielo  
y hor<sup>o</sup> con choascos y así pasamos la noche  
An<sup>o</sup> lo mismo g<sup>o</sup> llega al medio dia g<sup>o</sup>  
Obs<sup>o</sup> la Lat<sup>o</sup> 44<sup>o</sup> 25 S. Long<sup>o</sup> 73<sup>o</sup> 43 O.  
Y por Lor<sup>o</sup> - 74<sup>o</sup> 00 O.



Del 22 <i>Sábado</i> al 23 <i>Domingo</i> de <i>Junio</i> 1864 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	5	N. 5º E.	SO.	00º	1	8	"	N. 10º E.	N. E. V.	"
2	6	5				2	8	"			
3	6	5				3	8	"			
4	6	5				4	8	"			
5	6	5				5	8	"			
6	6	5				6	8	"			
7	7	"	N. 16º E.	O.	00º	7	8	"			
8	7	"				8	8	"			
9	7	"				9	7	"			
10	7	"				10	7	"			
11	8	"				11	6	"			
12	8	"				12	6	"			
Variacion al <i>N. E.</i> 57 gs. 00 ms. 98											

**Acacimientos.**

Seguimos este medio día con V.º al  
 34 gte marcjada del mismo ímparso todo largo  
 Mo el expresado y así paramos la tarde, Ambr  
 cielo y horº de una bariz y con V.º fresco para-  
 mos la noche etna lo mismo y así llegº al me-  
 dio día gº Obº la altº ma del Q 27º 23' ex.  
 Latº 38º 59' S. Longº Estº 71º 16' O.  
 Ym por Lonº 72º 3' O.



Del 23 Domingo al 24 Lunes de Junio 1861						al medio día.					
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	"	N. 36º E.	O. N. O.	00"	1	6	"			
2	7	"				2	6	"			
3	7	"				3	6	"			
4	7	"				4	6	"			
5	7	"				5	6	"			
6	7	"				6	6	"			
7	7	"				7	6	"			
8	7	"				8	6	"			
9	6	5	N. 22º E.	N. O.	00"	9	5	"			
10	6	5				10	5	"			
11	6	"				11	5	"			
12	6	"				12	5	"			
Variacion al 2º E.						16 gs. 00 ms. 33					

**Acacimientos.**

Continuamos este Domingo con los mismos terminos  
interiores y así pasamos la tarde, con el cielo y horizonte  
con chovasquillos de N. E. y siniendo por vapor  
pasamos la noche, con la misma y así llegó  
al medio día qº no hubo. Obor. Latº 36º  
58' S. Longº 69º 55' O.  
Temper. por Terº - 70º 12' O.



Del 24 Junio al 25 Agosto de Junio 1861 al medio dia.									
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Abat.º
1	5	"	N. 22º E	cr. O.	4º	1	1	"	
2	4	"				2	4	"	
3	3	"				3	1	"	
4	3	"				4	2	"	
5	2	"				5	2	"	
6	2	"				6	2	"	
7	2	"				7	3	"	
8	2	"				8	3	"	
9	2	"				9	3	"	N. 45º E. S. O. 00
10	1	"				10	3	"	
11	1	"				11	3	"	
12	1	"				12	3	"	
Variacion al N. 22º E. 15 gs. 00 ms. 100									

**Acaecimientos.**

Seguimos este Singº con ventolinas variables al 4º gº marcada del S. O. y viniendo por vapor pasamos la tarde, Anº cielo y horº cubiertos de Nubina y Vº calmoso pasamos la noche Anº lo mismo y con Vº al S. O. Llegº al medio dia gº Obsº la altº ma del ☉ 30º 8' cr, Latº - 36º 16' S. Longº 69º 39' O. Lonº por Corº - 68º 11' O.



Del 25 <sup>a</sup> Martes al 26 <sup>a</sup> Miércoles de Junio 1864 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	3	"	N. 5 <sup>o</sup> E.	S. O.	00	1	5	"			
2	3	"				2	5	"			
3	3	"				3	5	5			
4	3	"				4	5	5			
5	4	"				5	6	5			
6	4	5				6	6	5			
7	4	5				7	7	"	N. 3 <sup>o</sup> E.	S.	00
8	4	"				8	7	"			
9	4	5				9	7	"			
10	4	5				10	8	"			
11	5	"	N. 5 <sup>o</sup> E.	S.	00	11	8	"			
12	5	"				12	8	"			
Variacion al N. E. 15gs. 00 ms. 10f											

Acacimientos.

Vamos siguiendo este medio día con V<sup>to</sup>  
al 3<sup>a</sup> g<sup>ta</sup> marejada del mismo R<sup>bo</sup> el expresado,  
An<sup>o</sup> cielo y hor<sup>o</sup> estrellados y así paramos  
la noche, e An<sup>o</sup> mas fresquito y así lleg<sup>o</sup> al  
medio día g<sup>o</sup> Ob<sup>o</sup> la alt<sup>a</sup> ma del ☉ 32<sup>o</sup> 00' es  
Lat<sup>o</sup> 32<sup>o</sup> 26' S. Long<sup>o</sup> Est<sup>o</sup> — 68<sup>o</sup> 31' O.  
Y por Lon<sup>o</sup> — 66<sup>o</sup> 54' O.



Del 26 Abril al 27 Julio de Junio 1868 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	8	"	cr. 27° E	S.	00	1	11	"			
2	8	"				2	3	"			
3	8	"				3	3	"			
4	7	"				4	2	"			
5	7	"				5					
6	7	"				6					
7	7	"				7					
8	7	"				8					
9	6	5				9					
10	6	5				10					
11	5	"				11					
12	5	"				12					
Variacion al cr. 27° E 14 gs. 00 ms. 102											

Acercamientos.

Continuamos este medio día con  
 viento fresco del S. mar blava aparejo todo  
 largo Mts anotados a 2 h se avisto la costa  
 por la murra de Estribar ya la vista de ella  
 paramos la tarde con cielo y hor. claros y  
 con viento mas calmoso seg paramos la noche  
 continuamos ala vista de la Jarola dirigiendonos  
 al Puerto de Valparaiso ya las 12 h fondeamos  
 con 34 brazas de agua.



Del 2 <i>Vier</i> al 3 <i>Sabado</i> de <i>Agosto</i> 1869 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
Variacion al <i>ex G</i> <i>14</i> gs. 00 ms.											

Salida de Valparaiso con Destino  
a Colija. Hoy dia 2 de Agosto 1869 estando  
lo listos del todo alas 18<sup>h</sup> empezamos a levantar  
banda y dimos vela con ventolina del  
E, y con ventolinias variables lleg<sup>a</sup> hasta las  
11<sup>h</sup> que nos entro la brisa del E, y  
asi lleg<sup>a</sup> al medio dia dist<sup>a</sup> de la Punta  
de Valparaiso 5 m<sup>l</sup> de morandome por el  
E Corri<sup>o</sup> y por dichos datos me situe en Lat<sup>a</sup>  
32° 54' S, y Long<sup>a</sup> 65° 20' O.



Del 3 *Sábado* al 4 *Domingo* de *Agosto 1861* al medio día.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	7	5	<i>N. 36<sup>o</sup> E.</i>	<i>S.</i>	<i>00</i>	1	7	"	<i>N. 36<sup>o</sup> E.</i>	<i>S.</i>	<i>00</i>
2	7	5				2	7	"			
3	8	"				3	7	"			
4	8	"				4	7	"			
5	8	5				5	7	"			
6	8	5				6	7	"			
7	8	"				7	7	5			
8	8	"				8	7	5			
9	8	"				9	7	5			
10	8	"				10	7	5			
11	7	5				11	7	5			
12	7	5				12	7	5			
Variacion al <i>N. 36<sup>o</sup> E.</i> <i>13</i> gs. <i>00</i> ms. <i>1</i>											

**Acacimientos.**

Principiamos este *Viage* con *V<sup>to</sup>* fresco al *S.* aparcio todo largo margada del mismo ~~aparcio~~ *todo* *N. 36<sup>o</sup> E.* anotado la tabla y así pasamos la tarde, *Ans.* cielo y hora con serenidad y con *V<sup>to</sup>* fresquito pasamos la noche, *Ans.* lo mismo y así lleg<sup>a</sup> al medio día q<sup>e</sup> *Obs.* la alt<sup>a</sup> ma del *S.* *12<sup>o</sup> 13<sup>o</sup> E.*, Lat<sup>o</sup> *29<sup>o</sup> 57' S.* Long<sup>o</sup> *66<sup>o</sup> 55' O.*



Del 4 Domingo al 5 Lunes de Agosto 1868 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	7	"	N. 5 <sup>o</sup> E.	S.	002	1	6	"			
2	7	"				2	6	"			
3	7	"				3	5	"	N.	S.	002
4	7	"				4	5	"			
5	7	"				5	5	"			
6	7	"				6	5	"			
7	7	"				7	5	"			
8	7	"				8	4	"			
9	7	"				9	2	5			
10	7	"				10	4	5			
11	7	"				11	4	5			
12	6	"				12	4	5			
Variacion al N. E. 13gs. 00 ms. 2											

**Acaecimientos.**

Continuamos este medio día con el V<sup>to</sup>  
y P<sup>to</sup> anotado madrugada del mismo y así pasa-  
mos la tarde Am<sup>o</sup> cielo claro y hor<sup>o</sup> neblinosos  
y así pasamos la noche Am<sup>o</sup> menos V<sup>to</sup>  
y con V<sup>to</sup> cubierto lleg<sup>o</sup> al medio día q<sup>o</sup> no  
hubo observ<sup>o</sup> Lat<sup>o</sup> 27° 49' S.  
Long<sup>o</sup> 66° 30' O.



Del 5 Junes al 6 e Martes de Agosto 1861 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	5		ex.	E.	00	1	2	"			
2	5					2	2	"			
3	"					3	2	"			
4	"					4	5				
5	"					5	5				
6	"					6	1	"			
7	5					7	1	"			
8	5					8	1	"			
9	"					9	"	"	"	Calma.	"
10	"					10	"	"			
11	5					11	"	"			
12	5					12	"	"			
Variacion al ex. 13 gs. 00 ms. 3											

Acacimientos.

Principiamos este Sing<sup>a</sup> con ventolina  
del E mar llana N<sup>o</sup> anotado y así pasamos la  
tarde, Am<sup>a</sup> cielo y hor<sup>s</sup> nubinosos y con varias  
ventolinias del 1<sup>a</sup> y 2<sup>a</sup> g<sup>te</sup> pasamos la noche  
Am<sup>a</sup> lo mismo y en calma lleg<sup>s</sup> al medio  
dia q<sup>e</sup> no hubo Obs<sup>n</sup> Sat<sup>n</sup>  $\text{Efa } 27^{\circ} 24' \text{ O.}$   
Long<sup>d</sup>  $\text{Efa } 66^{\circ} 22' \text{ O.}$



Del 6. Martes al 4. Miércoles de Agosto 1861 al medio día.								
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.
1	"	"	"	Calma.	"	1	3	"
2	"	"				2	3	"
3	"	"				3	4	"
4	"	"				4	4	"
5	"	"				5	4	"
6	"	"				6	4	"
7	4	"	ex.º	S.	00.	7	4	"
8	4	5				8	4	"
9	2	"				9	4	"
10	2	"				10	6	"
11	2					11	6	"
12	2	5				12	6	"

Variacion al

NO 12 gs. 30 ms.

Long.º 10

Acercamientos.

Continuamos este mediodía en calma  
marjada del S. hasta las 6<sup>h</sup> que en tablo  
la ventolina del S. y con v.º flojito pasamos  
la noche An.º lo mismo ya si lleg.º al me-  
dio día 9<sup>º</sup> Ob.º la alt.ª ma del ☉ 47º 26' N  
Lat.º 26º 4' S, Long.º Est.º 66º 4' O.  
Tem. por Ter.º - 66º 14' O.



Del 7 <sup>e</sup> Viernes al 8 <sup>o</sup> Sábado de Agosto 1864 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	6	5	N. 22 <sup>o</sup> E	S.	"	1	8	"			
2	6	5				2	8	"			
3	7	"				3	8	"			
4	7	"				4	8	"			
5	7	5				5	7	"			
6	7	5				6	7	"			
7	7	5				7	6	5			
8	7	5				8	6	5			
9	8	"				9	6	"			
10	8	"				10	6	"			
11	8	"				11	5	5			
12	8	"				12	5	"			
Variacion al N. E. 12 gs. 00 ms. Dirección 5											

Seguimos este medio día con brisa del S, fresquita apuró todo largo del anclado ya se pasamos la tarde, A las 6 y hora neblinosos y con V<sup>to</sup> fresquito pasamos la noche a las 8 menos V<sup>to</sup> g<sup>e</sup> llegamos al medio día g<sup>e</sup> Ob.<sup>o</sup> la alt<sup>a</sup> ma del S 43<sup>o</sup> 51' en Lat<sup>o</sup> 23<sup>o</sup> 51' S, Long<sup>o</sup> 64<sup>o</sup> 13' O.



Del 7 <i>Jueves</i> al 9 <i>Viernes</i> de Agosto 1864 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	1	"	N. N. O.	S.	00	1	1	5			
2	3	5				2	1	5			
3	3	5				3	1	5			
4	3	5				4	1	5			
5	3	5				5	1	5			
6	3	5	N. N. O.	S.	00	6	1	5			
7	1	"				7	2	"	O. N. O.	ex.	00.
8	1	"				8	2	"			
9	3	"				9	2	"			
10	2	"				10	2	"	E. N. E.	ex.	00
11	2	"				11	2	"			
12	2	"				12	2	"			
Variacion al <i>ex. E.</i> 12 gs. 00 ms. <i>6</i>											
Acaecimientos.											

Al principio de este Sing<sup>o</sup> se avisto  
la tierra por la punta de Estribar, y a la vista  
de ella vamos siguiendo con el V<sup>to</sup> y M<sup>to</sup> mota-  
do, a 5<sup>h</sup> marc<sup>o</sup> Morro Jorge N. 67<sup>o</sup> E. y Morro  
de Mexillones N. 20<sup>o</sup> E. largo y con dichas marc<sup>o</sup>  
mesure en Lat<sup>o</sup> 23<sup>o</sup> 34' S, y Long<sup>o</sup> 64<sup>o</sup> 23' O, y  
con ventolina palmosa pasamos la noche Am<sup>o</sup> V<sup>to</sup> al  
ex. flogito y así lleg<sup>o</sup> al medio día Demorane el  
Morro de Mexillones N. 78<sup>o</sup> E. del longos Dist<sup>o</sup>  
ap<sup>o</sup> 6 mi<sup>o</sup> sin tener Ob<sup>o</sup>.



Del 9 <i>Vier</i> al 10 <i>Sábado</i> de <i>Agosto</i> 1864 al medio dia.					
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4	3	"	<i>es E. 45º</i>	<i>vario 1º 45º</i>	
5	3	"			
6	2	"			
7	2	"	<i>O. N. O.</i>	<i>"</i>	
8	2	"	<i>E. 45º</i>	<i>"</i>	<i>00</i>
9	2	"	<i>E. 45º</i>	<i>"</i>	<i>00</i>
10	2	"			
11	4	"	<i>O. N. O.</i>	<i>"</i>	<i>00</i>
12	4	"			
Variacion al <i>es E.</i> 11 gs. 00 ms.					
Acacimientos.					

Principiamos este Sing<sup>a</sup> con V<sup>ta</sup> variable del 1<sup>o</sup> y 4<sup>o</sup> g<sup>ta</sup> marajada del S, y de vuelta y vuelta pasamos la tarde, y noche, Am<sup>a</sup> lo mismo a 7<sup>ta</sup> se avisto lobyá por la Proa y alas 11<sup>ta</sup> damos fondo en dicho Puerto.



Del 14 Mayo al 15 Junio de Agosto 1861 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1						1	2	"			
2	3	"	N.O.	S.	oo.	2	2	"			
3	4	"				3	2	"			
4	4	"				4	2	"			
5	4	"				5	2	"	N. 4.º	S.	oo.
6	5	"				6	3	"			
7	5	"				7	3	"			
8	5	"				8	4	"			
9	3	"				9	4	"			
10	2	"				10	4	"			
11	2	"				11	4	"			
12	2	"				12	4	"			
Variacion al N.º 12 gs. 00 ms. S.											
Acaecimientos.											

Salida del Puerto de Lobos con Destino  
 a la O. y día 14 Agosto 1861 a la 8<sup>h</sup> de la tarde  
 nos fuimos a la vela con el V<sup>to</sup> al S, y vamos  
 siguiendo con el V<sup>to</sup> y N<sup>to</sup> anotado y con poco  
 V<sup>to</sup> pasamos tarde y noche Am<sup>o</sup> lo mis-  
 mo y así lleg<sup>o</sup> al medio día 9<sup>o</sup> Ob<sup>o</sup> la alt<sup>u</sup>-  
 ra del O 54<sup>o</sup> 34' ex. Lat<sup>o</sup> 24<sup>o</sup> 17' S.

Long<sup>o</sup> 64<sup>o</sup> 17' O.

Vota.

Lat<sup>o</sup> S<sup>o</sup> - 22<sup>o</sup> 27' S.  
 Long<sup>o</sup> S<sup>o</sup> - 63<sup>o</sup> 50' O.



Del 15 Jueves al 16 Viernes de Agosto 1864 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	4	"	es. 76º 0'	N.	00	1	4	"			
2	4	"				2	4	"			
3	4	"				3	4	"			
4	4	"				4	2	"			
5	4	"				5	1	"	N.	"	"
6	3	"				6	4	"			
7	2	"				7	1	"			
8	2	"				8	4	"			
9	2	"				9	2	"			
10	2	"				10	2	1/2			
11	1	"				11	3	"			
12	1	"				12	3	"			
Variacion al 16 de Agosto 1864											
gs. 20. ms. 2											

**Aseccimientos.**

Comenzamos este medio día con  
 Vto. flojito mar llana aparejo todo largo y  
 así pasamos la tarde, An<sup>o</sup> mas calmoso  
 cielo y hor<sup>o</sup> con selajerías, An<sup>o</sup> lo mismo  
 y así lleg<sup>o</sup> al medio día y Ob<sup>o</sup> la alta  
 ma del Q 55° 59' en Lat<sup>o</sup> 20° 14' S.

Long<sup>o</sup> Est<sup>o</sup> 64° 17' O.



Del 16 Viér <sup>e</sup> al 17 Sabado de 19 <sup>to</sup> 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	2	5	ex. <sup>1</sup>	S.	00.	1	"	"	"	Calma	"
2	2	5				2	"	"			
3	2	5				3	"	"			
4	2	5				4	"	"			
5	2	"				5	"	"			
6	2	"				6	1	"	ex. <sup>1</sup>	S	00
7	2	"				7	1	"			
8	2	"				8	2	"			
9	1	"				9	3	"			
10	1	"				10	3	"			
11	1	"				11	3	"			
12	1	"				12	4	"			
Variacion al ex. <sup>1</sup> 11 gs. 00 ms. 3											

**Acacimientos.**

Continuamos este Siég<sup>a</sup> con ventolinia  
del S. Ndo inotado y así pasamos la tarde  
en calma cielo y hor<sup>a</sup> con serageria volante y en  
calma pasamos la noche en calma con ventolinia  
q<sup>e</sup> lleg<sup>a</sup> al medio día q<sup>e</sup> Ob<sup>a</sup> la alt<sup>a</sup> na del  
Q 56° 56' en Lat<sup>a</sup> 19° 35' S.

Long<sup>a</sup> 44° 44' 19" O.



Del 17 Sailado al 18 Domingo de Mayo 1764 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	5	"	en.	S.	00	1	4	"			
2	5	"				2	4	"			
3	5	"				3	4	"			
4	5	"				4	4	"			
5	4	"				5	4	5			
6	4	"				6	4	5			
7	3	"				7	2	"			
8	3	"				8	2	"			
9	2	"				9	3	"			
10	2	"				10	4	"			
11	2	5				11	4	"			
12	2	5				12	4	"			
Variacion al en 11 gs. 00 ms. 4											

Acacimientos.

Principiamos este medio dia con brisa del S, ya la vista de la costa vamos siguiendo con el Ndo anotado, An. 1<sup>o</sup> mas flojo y así pasamos la noche An. lo mismo a 6 h. se avisto el Puerto de Arica ya las 12 h. fondeamos en dicho Puerto.



# Salida de Arica para el Callao

Del 2.º jueves al 3.º Viernes de Set.º 1851 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	4	"	C. N. E.	N. E.	00.	1	4	"			
2	5	"				2	5	"			
3	5	"				3	5	"			
4	4	"				4	"	"			
5	4	"				5	"	"			
6	3	"				6	4	"			
7	2	"				7	5	"			
8	4	"				8	5	"			
9	4	"				9	2	"			
10	5	"				10	2	"			
11	5	"				11	2	"			
12	5	"				12	2	"			
Variacion al N. E. 5 gs. ms. 4											

Acacimientos.

Salida de Arica para el Callao es dando del todo nos fuimos a la vela con 1.º a la brisa sirviendo por babor con el S. E. y 1.º a la trucha; brisa calmora y con poca ventolinia pasamos la noche, Am.º lo mismo y así lleg' al medio día q.º no hubo Olon.

Lat.º Sal.º - 18º 26' S.  
 Long.º Sal.º - 64º 3' O.  
 Lat.º Llegada - 18º 8' S.  
 Long.º Llegada - 64º 47' O.



Del 27 <i>Vier</i> al 28 <i>Sabado</i> de <i>Setbre</i> 1761 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	2	5	<i>SO. 45.</i>	<i>O. 45.</i>	<i>5.</i>	1	1	"			
2	2	5				2	1	"			
3	2	5				3	2	"			
4	2	5				4	2	"			
5	2	5				5	1	"			
6	2	5	<i>SO.</i>	<i>O. SO.</i>	<i>5.</i>	6	1	"			
7	2	5				7	1	"			
8	2	5				8	2	"			
9	2	"	<i>O. 45.</i>	<i>S.</i>	<i>00</i>	9	1	"			
10	2	"				10	2	"			
11	1	"				11	3	"			
12	1	"				12	3	"			
Variacion al <i>SO</i> 4 gs. 00 ms. 2											

Acacimientos.

Al principio de este medio dia  
vivamos mura Estrabon siniendo lo posible  
marejada del 3<sup>o</sup> g<sup>o</sup> aparejo todo largo, a 5<sup>o</sup>  
vivamos mura Bavor y asi pasamos la  
tarde, An<sup>o</sup> 1<sup>o</sup> flojo cielo y hor<sup>o</sup> neblino  
ros y con 1<sup>o</sup> caluroso pasamos la noche, An<sup>o</sup>  
lo mismo y asi lleg<sup>o</sup> al medio dia g<sup>o</sup> Ob<sup>o</sup>  
la alt<sup>o</sup> ma del Q 73<sup>o</sup> 53' cr. Lat<sup>o</sup> 18<sup>o</sup> 6' S.  
Long<sup>o</sup> 65<sup>o</sup> 25' O.



Del 28 Sabado al 29 Domingo de Setbre 1865 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	"	O. 40	S. S. O.	00	1	"	5	"	"	"
2	3	"				2	"	5			
3	3	5				3	1	"			
4	3	5				4	2	"			
5	3	5				5	2	"			
6	3	5				6	2	"			
7	2	5				7	2	"			
8	2	5				8	2	"			
9	2	5				9	3	"			
10	2	5				10	3	"			
11	2	"				11	4	5			
12	2	"				12	4	5			
Variacion al N.º 4 gs. 00 ms. 3											

Acacimientos.

Continuamos este Singº con brisa calmosa  
marejada del S, Rbo anotado la tabla y así  
pasamos la tarde, Amº cielo y horº cubiertos  
y con brisa calmosa pasamos la noche Amº  
lo mismo y de cuyo modo llegº al medio dia  
gº Obº la altº ma del ☉ 72º 45' cr, Latº  
17º 38' S. Longº Estº - 66º 25' O.



Del 29 Domingo al 30 Lunes						de Setiembre 1861 al medio día.					
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	4	"	O. helo.	S.	00.	1	2	"			
2	4	"				2	2	"			
3	4	"				3	1	"			
4	3	"				4	1	"			
5	3	"				5	1	"			
6	2	"				6	1	"			
7	2	"				7	1	"			
8	2	"				8	1	"			
9	2	"				9	2	"			
10	2	"				10	2	"			
11	2	"				11	2	5			
12	2	"				12	2	5			
Variacion al NE 4 gs. 00 ms. 4											
Acacclimientos.											

Seguimos este medio día con los mismos terminos anteriores Abto anclado y así pasamos tarde, y noche, que todo lo mismo y así llegamos al medio día q<sup>o</sup> Abto la alt<sup>a</sup> nua del O 75° 10' 00, Lat. 17° 6' 00.

Long<sup>o</sup> Est. 67° 45' O.  
Long<sup>o</sup> per bar. 67° 31' O.



Del 30 Lunes al 31 Martes de Octubre 1828 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	"	O. N. E. L.	E. S.	00	1	6	5			
2	3	"				2	6	5			
3	4	"				3	6	5			
4	4	"				4	6	5			
5	5	"				5	7	"			
6	5	5				6	7	"			
7	5	5				7	7	"			
8	6	"				8	7	"			
9	6	"				9	7	"			
10	6	"				10	7	"	O. N. E. L.	E. S.	00.
11	6	5				11	7	"			
12	6	5				12	7	"			
Variacion al N.º 1/4 gs. 00 ms. 5											

**Acaecimientos.**

Continuamos este Singi con el 1º y  
 N.º anotado margada del mismo y así pasamos  
 tarde, y noche, Am. y de g. y lleg.  
 al medio día ge O.º la altura del O  
 47º 7' N, Lat.º 16º 2' S.

Longi. E.º - 69º 38' O.  
 y por lo tanto - 69º 52' O.



Del <i>1<sup>o</sup> de Abril</i> al <i>2<sup>o</sup> de Mayo</i> de <i>1821</i> al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	8	"	N. 45 <sup>o</sup> O.	S.	00	1	7	5	N. 31 <sup>o</sup> O.	S.	00
2	8	"				2	7	5			
3	8	"				3	7	5			
4	8	"				4	7	5			
5	8	"				5	7	"	N. 11 <sup>o</sup> O.	"	"
6	8	"				6	6	"			
7	7	"				7	5	"			
8	7	"				8	1	"			
9	7	5				9	1	"			
10	7	5				10	1	"			
11	7	5				11	1	"			
12	7	5				12	1	"			
Variacion al <i>01<sup>o</sup> E</i>						10 gs. 00 ms.					

Acacimientos.

Principiamos este Sing<sup>a</sup> con briza  
fresquita N<sup>o</sup> anotado marejada del mismo  
y así pasamos la tarde Am<sup>a</sup> viento y hora  
con serenidad y con V<sup>to</sup> regular pasamos la  
noche Am<sup>a</sup> menos V<sup>to</sup> y con briza calmosa  
y lleg<sup>a</sup> al medio día q<sup>e</sup> la alt<sup>a</sup> ma del *9*  
79<sup>o</sup> 45' cr. Lat<sup>a</sup> 13<sup>o</sup> 17' S.

Long<sup>a</sup> Est<sup>a</sup> 70<sup>o</sup> 39' O.  
Yon por briz 70<sup>o</sup> 59' O.



Del 2 <sup>a</sup> Miércoles al 3 <sup>a</sup> Jueves de Octubre 1861 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	4	"	N.W.	S.	00.	1	5	"			
2	4	"				2	4	"			
3	4	"				3	3	"			
4	4	"				4	3	"			
5	4	5				5	3	"			
6	4	5				6	2	"			
7	5	"				7	1	5			
8	5	"				8	"	5			
9	5	"				9	"	5			
10	5	"				10	"	5			
11	6	"				11	"	5			
12	6	"				12	"	5			
Variacion al ex									9 gs. 00 ms.		
									7.		

Acacclimcentos.

Seguimos este medio día con V<sup>to</sup>  
 flejito Rbo anotado aparejo todo largo  
 marejada del mismo, An<sup>o</sup> ciclo y hora  
 creblmosos y así pasamos la noche, An<sup>o</sup>  
 enasi calma temiendo ala visita la Isla de  
 San Lorenzo de moradome por el ex, del  
 compas Dist<sup>o</sup> apate 12 mi<sup>2</sup> y en calma  
 lleg<sup>o</sup> al medio día q<sup>e</sup> no fuvo Obser<sup>on</sup>.



Del 3 <i>Tiernes</i> al 4 <i>Viernes</i> de <i>Octbre</i> 1861 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	"	<i>N. S. O.</i>	<i>E.</i>	<i>00</i>	1					
2	3	5				2					
3	4	5				3					
4	4	5				4					
5	5	"				5					
6	5	"				6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
Variacion al <i>est</i> <i>9</i> gs. <i>00</i> ms. <i>8</i>											

**Acaecimientos.**

*Al principio de este medio dia  
nos dio la brisa del S, y con el Rlo  
anotado nos dirigimos al Puerto del Callao  
ya 6 h damos fondo.*



Del 13 <i>Mier</i> al 14 <i>Jueves</i> de <i>Nov</i> 1864 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9			<i>O. N. O.</i>	<i>S.</i>	<i>os</i>
10						10					
11						11					
12						12					
Variacion al <i>N. E.</i> 7 gs. 00 ms.											

**Acuacimientos.**

*Salida del Puerto del Callao hoy  
dia 13 *Nov* 1864, Estando listos del todo  
alas 20 h nos hicimos a la vela con la bravia  
flogita del S, y con poca ventolina *blg* al  
medio dia.*



Del 14 <i>Tribes</i> al 15 <i>Vier</i> de Nov <sup>bre</sup> 1861 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	7	5	O. N. O.	S.	00	1	6	"	N. 50° O.	S.	00
2	3	"				2	6	"			
3	4	5				3	6	"			
4	5	"				4	6	"			
5	6	"	O. N. O.	S.	00	5	6	"			
6	6	"				6	6	"			
7	6	"				7	7	"			
8	6	"				8	7	"			
9	6	"				9	7	"			
10	6	"				10	7	"			
11	6	"				11	7	"			
12	6	"				12	7	"			
Variacion al N. O. 8 gs. 00 ms. S											

**Acacimientos.**

Continuamos este Sing<sup>n</sup> con el V<sup>to</sup> y  
 Blo anotado la tabla marejada del 3<sup>o</sup> g<sup>to</sup> aparejo  
 todo largo, a 4<sup>to</sup> Mar<sup>z</sup> la Isla S<sup>ta</sup> Lorenzo S 53°  
 O, E, y la Isla Pescador N. 74° E y por dichas  
 Mar<sup>z</sup> me situe en Lat<sup>n</sup> 11° 47' S. Long<sup>d</sup> 71° 6'  
 O, y así pasamos la tarde, An<sup>o</sup>, viento y hor<sup>a</sup> de  
 venir caer y así pasamos la noche Am<sup>o</sup> lo mis-  
 mo g<sup>o</sup> lleg<sup>o</sup> al medio dia g<sup>o</sup> Blo la alt<sup>a</sup> ma  
 del O 81° 36' S, Lat<sup>n</sup> 10° 26' S.

Long<sup>d</sup> Est<sup>a</sup> - 72° 44' O.



Del 15 Vier <sup>te</sup> al 16 Sabado de Nov <sup>bre</sup> 1868 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	8	"	N. 50° O.	S.	00	1	6	"			
2	8	"				2	6	"			
3	8	"				3	6	"			
4	8	"				4	6	"			
5	7	5				5	6	"			
6	7	5				6	6	"			
7	7	5				7	6	"			
8	7	5				8	6	"			
9	7	"				9	5	"			
10	7	"				10	5	"			
11	7	"				11	5	"			
12	7	"				12	5	"			
Variacion al NE 7 gs. ms. 2											

Acacimientos.

Principiamos este medio dia con todos los terminos anteriores Rbo y V<sup>to</sup> expresado la tabla y así pasamos la tarde, y noche, e time lo mismo y así lleg<sup>o</sup> al medio dia q<sup>o</sup> no tuvo Ob<sup>o</sup> Lat<sup>o</sup> 47° 30' S.

Long<sup>o</sup> 74° 34' O.



Del 16 Sabado al 17 Domingo de Nov <sup>bre</sup> 1862 medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	5	5	N. 40° O	U	00	1	5	"			
2	5	5		"		2	5	"			
3	5	5		"		3	5	"	N. 27° O. S.		00
4	5	5		"		4	5	"			
5	5	5		"		5	5	"			
6	5	5		"		6	5	"			
7	5	"		"		7	5	"			
8	5	"		"		8	4	"			
9	5	"		"		9	3	"			
10	5	"		"		10	2	"			
11	5	"		"		11	2	"			
12	5	"		"		12	2	"			
Variacion al NE 5 gs. 00 ms. 3											

Acercamientos.

Bamos continuando este Sing<sup>a</sup>  
 con la brisa del S. flojita apargó todo  
 largo y así pasamos tarde, y noche,  
 en lo mismo y V<sup>to</sup> flojo lleg<sup>a</sup> al medio  
 dia y<sup>e</sup> Obs<sup>a</sup> la alt<sup>a</sup> ma del O 77° 4' S,  
 Lat<sup>o</sup> C<sup>o</sup> 23' O, Long<sup>o</sup> G<sup>o</sup> 75° 34' O.



Del 17 Domingo al 18 Lunes de Nov <sup>bre</sup> 1861 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	3	"	N.	S.	00	1	4	"			
2	5	"				2	4	"			
3	5	"				3	4	"			
4	5	"				4	4	"			
5	5	"				5	4	"			
6	5	"				6	4	"			
7	4	"				7	5	"	N. 22 <sup>o</sup> E.	S.	00
8	4	"				8	5	"			
9	4	"				9	5	5			
10	4	"				10	5	5			
11	4	"				11	6	"			
12	4	"				12	6	"			
Variacion al NE 5 gs. 00 ms. 4											

Acaecimientos.

Seguimos este medio dia con el V<sup>to</sup> y  
 Rbo. expresado, mar llana y así pasamos  
 tarde, y noche, Am<sup>a</sup> V<sup>to</sup> flojito y lleg<sup>a</sup>  
 al medio dia q<sup>e</sup> Ob<sup>a</sup> la alt<sup>a</sup> nra del O  
 75° 5' S, Lat<sup>a</sup> 4° 40' S,

Long<sup>a</sup> Est<sup>a</sup> 75° 44' O.

Por por Lon<sup>a</sup> 75° 00' O.



Del 18 Lunes al 19 Martes de Nov <sup>bre</sup> 1961 al medio dia.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat. <sup>o</sup>
1	6	"	N. 22° E	S.	00	1	4	"			
2	6	"				2	3	"			
3	7	"				3	3	"			
4	10	5				4	2	"			
5	8	5	N. 33° E	S.	00	5	2	"			
6	8	5				6	1	"			
7	8	5				7	1	"			
8	8	5				8	"	"			
9	8	5	N. 40° E	S.	00	9	"	"			
10	7	"				10	"	"			
11	7	"				11	"	"			
12	7	"				12	"	"			
Variacion al N. E. 1/2 S. 30 ms. 5											

Acacimientos.

Al principio de este medio dia  
avistamos la tierra por la parte de Estribor  
ya la vista de ella vamos siguiendo con los  
Rbos y V<sup>to</sup> expresado y así pasamos tarde y  
noche ~~con~~ con ventolina del cr, y en calma  
lleg<sup>o</sup> al medio dia Demorandome la punta  
de Tombes por el cr, 67° E, del buques Dist<sup>o</sup>  
3 mi<sup>l</sup>.



Del 13 de Martes al 18 de Miércoles de Noviembre 1868 al medio día.											
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	2	"	N. 20° E.	O. N. O.	00	1					
2	3	"				2					
3	3	"				3					
4	3	"		O.	00	4					
5	3	"				5					
6	4	"		Situacion		6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
Variacion al 13 E 9 gs. 00 ms.						6					

Acacimientos.

Al principio de este Sing<sup>o</sup> se entabló  
 el V<sup>to</sup> al 4.<sup>o</sup> y 5.<sup>o</sup> Rbo anotado a 6.<sup>o</sup> e Martes  
 El Muerto N 65° O. y sierra de Animas N.  
 14° E del Compas, y por dichas e Martes vamos  
 siguiendo el Rbo expresado







AL LIBRO DEL COMERCIO DE RAMON BATLE.

300 Berg. 1844

Caripolán

Calle de Gràcia n. 6, esquina a la de Mirallers. Barcelona.

11



Diario de Navegacion

Siglo <sup>11</sup>xix

1860

Bergantin 'Caupolitani'

Pere Millet Sust  
1860